
ECAM12.122

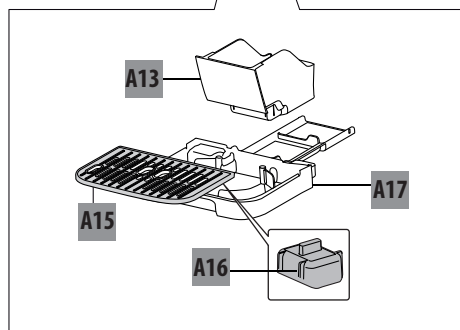
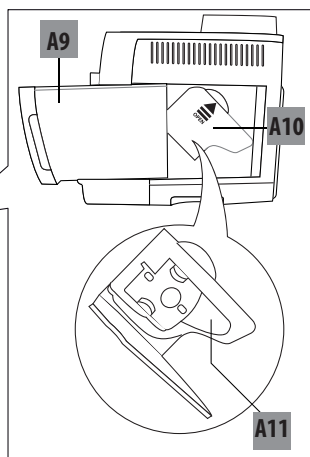
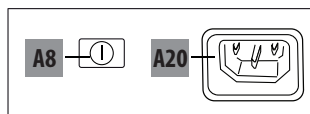
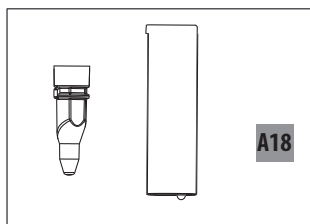
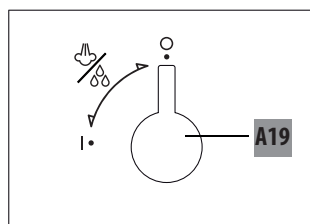
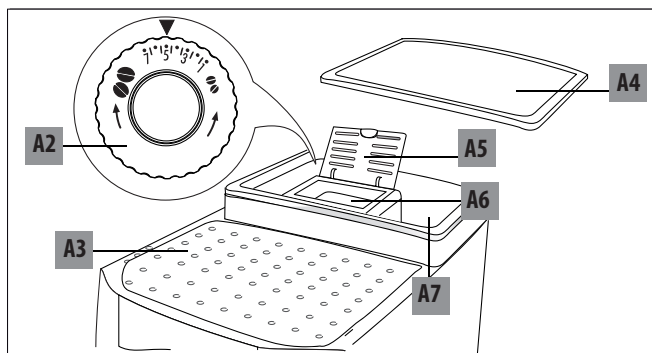
전자독 에스프레소 / 카푸치노 머신
사용설명서

COFFEE MACHINE
Instruction for Use

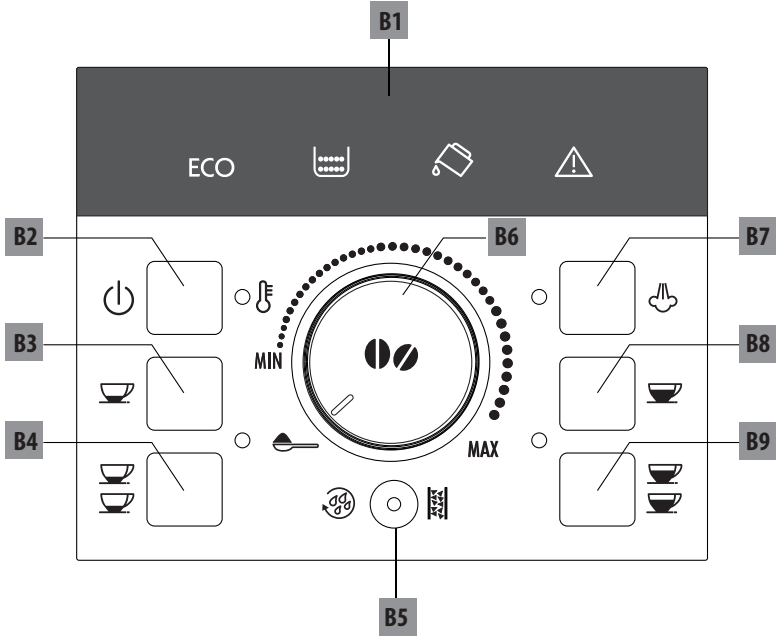


DeLonghi

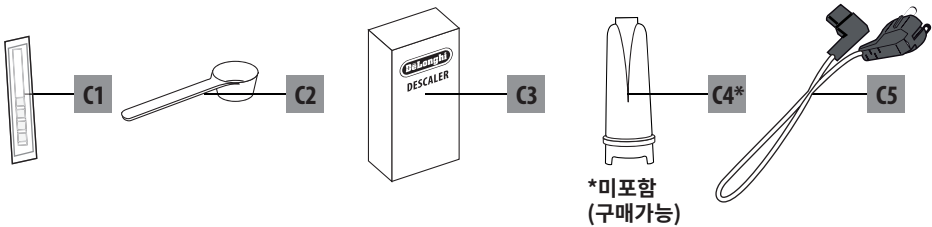
A

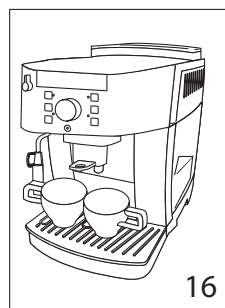
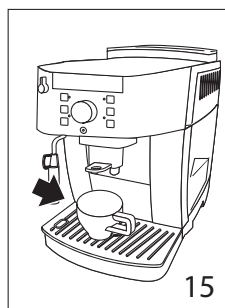
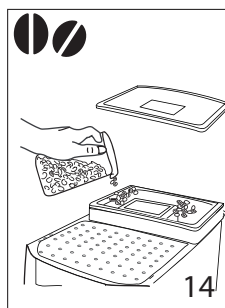
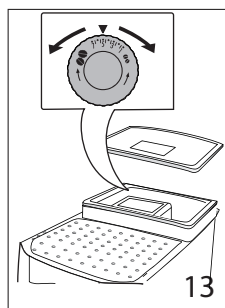
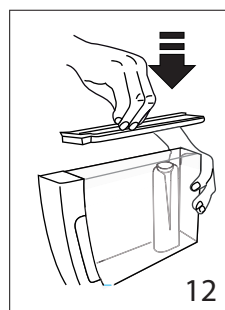
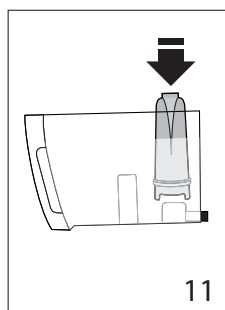
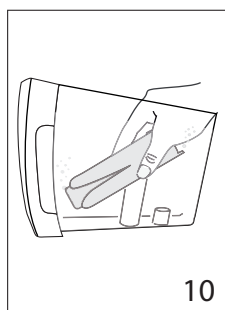
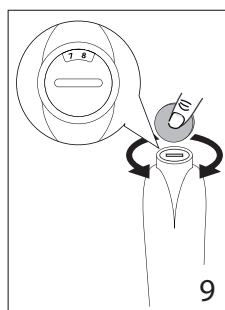
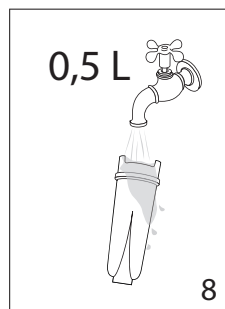
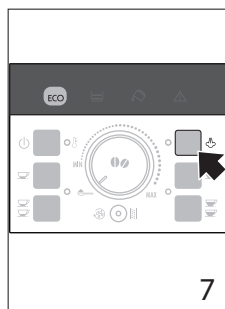
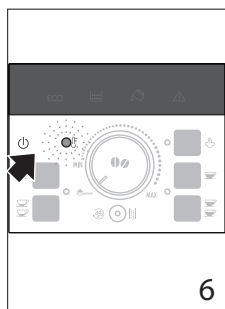
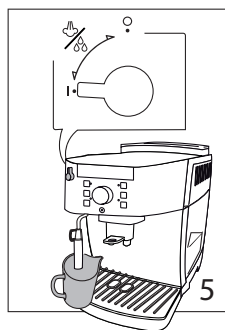
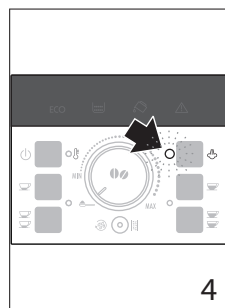
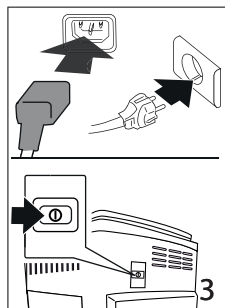
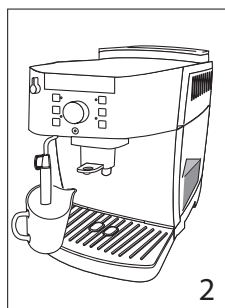
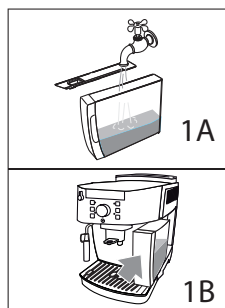


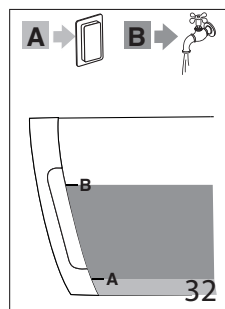
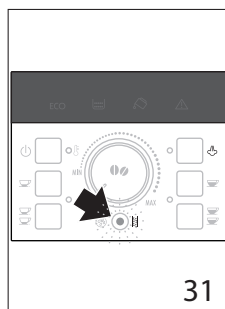
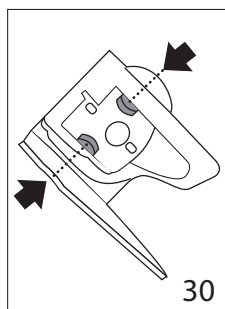
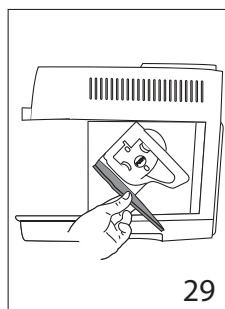
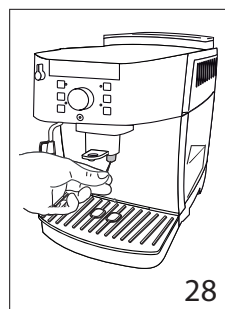
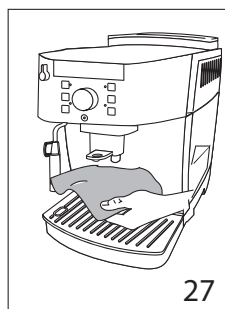
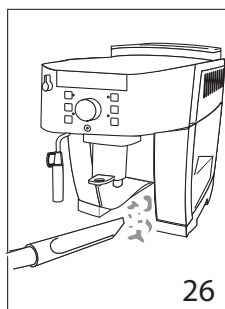
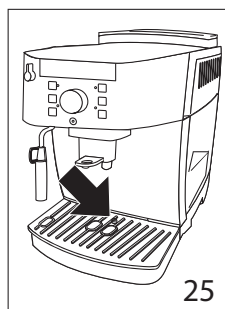
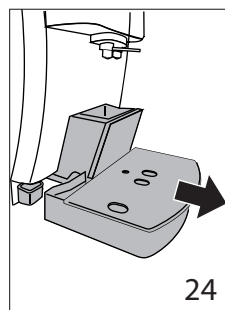
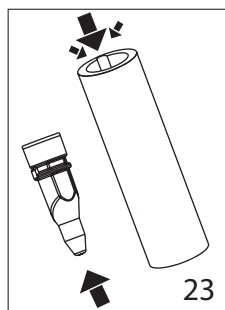
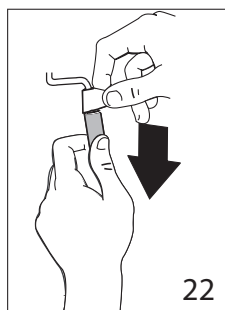
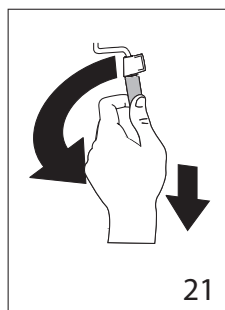
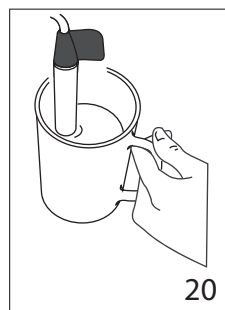
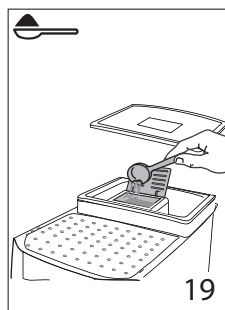
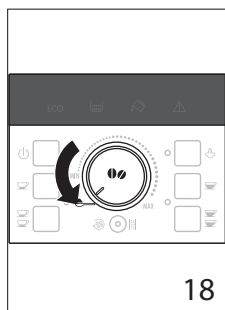
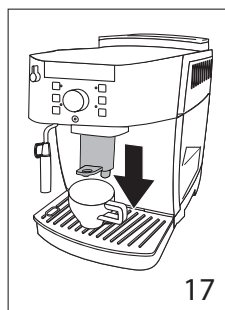
B



C







차례

제품 소개	7	석회 제거	15
설명서 기호 의미		물 정도	16
설명서 괄호 의미		물 정도 측정	
문제 해결과 수리		물 정도 설정	
안전	7	제품 재원	16
기본 안전 수칙		제품의 폐기	16
사용 용도	7	램프(표시등)에 대한 설명	17
사용설명서 지침	8	문제 해결	18
각 부의 명칭	8	제품보증서	
본체			
컨트롤 패널			
액세서리			
램프(표시등)			
기본 확인 사항	9		
제품 확인하기			
제품의 설치			
정격 전압			
처음 사용시			
전원 켜기	10		
전원 끄기	10		
자동 꺼짐 (Auto-off)	10		
절전 기능	11		
연수 필터 (미포함)	11		
연수필터 설치			
연수필터 교환			
커피 만들기	11		
커피 진하기 선택			
커피 양 선택			
커피 분쇄도 설정			
온도 설정			
더 뜨겁게 커피를 추출하려면			
원두커피를 사용하여 커피 만들기			
분쇄커피를 사용하여 커피 만들기			
카푸치노 만들기	13		
사용후 우유거품기 세척하기			
온수 사용	14		
제품 관리	14		
커피메이커 관리하기			
물받이와 응축수받이 세척			
커피 찌꺼기통 세척하기			
제품 내부 청소하기			
물탱크 세척하기			
커피 추출구 세척하기			
분쇄커피 투입구 청소하기			
커피 추출기 세척하기			

제품 소개

드롱기 전자동 커피메이커 ECAM 12.122을 구매하여 주셔서 감사드리며 본 제품을 사용하기 위해서 반드시 이 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다. 이것은 모든 위험과 제품의 손상을 피하기 위함입니다.

설명서 기호 의미

중요 경고 사항들은 다음의 심벌로 표시되었습니다.

이 경고 사항들은 반드시 지켜져야 합니다.



위험!

이 경고를 무시할 경우, 감전으로 인해 생명 위협 가능성을 지닌 상해를 초래할 수 있습니다.



중요사항!

이 경고를 무시할 경우, 제품에 심각한 손상을 초래할 수 있습니다.



화상위험!

이 경고를 무시할 경우, 화상 또는 화재의 위험에 노출될 수 있습니다.



NOTE :

이 심벌은 사용자에게 중요한 지침 또는 정보를 제공합니다.

설명서 괄호 문자

이 설명서의 괄호 문자는 2-3 페이지에 표시된 각 부의 명칭의 기호를 나타냅니다.

문제 해결과 수리

제품에 문제가 발생할 경우, 먼저 17페이지의 ‘램프(표시등)의 설명’과 18페이지의 ‘문제 해결’ 부분을 참조하여 조치하고 이로써 문제를 해결할 수 없거나 더 많은 정보가 필요한 경우에는 드롱기 서비스 센터에 연락하십시오.

제품 및 A/S 문의는 제품에 부착된 안전인증 라벨(한글표시사항 스티커)을 참조하십시오. 본 제품을 한국어 아닌 해외에서 사용할 경우에는 최초 제품에 포함된 Customer Service 리스트를 참조하십시오.

안전

기본 안전 수칙



위험!

본 제품은 전기 제품으로 감전의 위험이 있습니다. 반드시 다음의 안전 수칙을 따라 주시기 바랍니다.

- 손 또는 발이 젖은 상태에서 절대로 제품을 만지지 마십시오.
- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
- 필요한 경우 소켓으로부터 플러그를 언제라도 끄거나 뺄 수 있는 상태로 유지하십시오.
- 반드시 손으로 플러그를 잡고 빼십시오. 전원 케이블을 잡아 당기면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 완전히 전원을 차단하기 위해서는 본체 뒷면의 메인 스위치(A8)를 ○방향으로 돌려 주십시오. (그림 3)
- 제품에 결함이 발견될 경우 직접 수리하지 마시고 일단 플러그를 빼서 전원을 끄고 서비스센터로 연락하십시오.
- 플러그나 케이블이 손상되었을 경우 위험을 피하기 위해 인증된 드롱기 고객 센터로 연락하여 해당 부품을 교환하십시오.



중요사항!

모든 포장재를 어린이로부터 멀리 떨어뜨리십시오. (비닐백 등)

본 제품은 반드시 사용법에 대해 충분한 사전 지식을 갖춘 후 사용하여야 하며, 어린이를 포함하여 육체적, 감각적, 정신적 장애를 지닌 사람, 미숙자 등이 충분한 사용법을 숙지한 사람의 감독 또는 지시에 의한 경우를 제외하고는 사용하여서는 안 됩니다.

절대로 어린이가 이 제품을 가지고 놀지 못하도록 하십시오.



위험 : 화상과 화재!

본 제품은 작동 중 뜨거운 물과 스팀을 만들도록 설계되었습니다.

뜨거운 물과 스팀과의 직접적 접촉을 하지 않도록 주의하십시오.

사용 용도

본 제품은 커피와 뜨거운 물을 만들도록 설계되었으며, 그 외의 다른 목적으로의 사용은 부적절합니다.

본 제품을 상업적 용도로 사용하지 마십시오. 제조자, 수입자 및 판매자는 용도 외 부적절한 사용으로 인한 손해에 대해서는 책임지지 않습니다.

본 제품은 가정용 기기입니다. 다음의 경우에는 사용하지 마십시오.

- 상점, 사무실 및 기타 업소의 주방(조리실)
- 농가
- 호텔, 모텔 및 기타 숙박업소의 고객 사용 용도
- 민박형 숙소

사용설명서 지침

본 제품을 사용하기 전에 반드시 이 사용설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

- 이 사용설명서의 지침을 따르지 않을 경우에는 화상 또는 기기의 손상을 초래할 수 있습니다.
- 제조자, 수입자 및 판매자는 본 사용설명서를 준수하지 않아서 발생하는 모든 손해에 대해서 책임지지 않습니다.

NOTE:

이 사용설명서를 잘 보관하십시오.
만약 타인에게 이 제품을 양도하거나 판매할 때에는 이 사용설명서가 반드시 전달되어야 합니다.

각 부의 명칭



본체

(2 페이지 - )

- A1. 램프창 (표시등)
- A2. 분쇄기 조절 손잡이
- A3. 컵 보관대
- A4. 원두통 뚜껑
- A5. 분쇄커피 투입구 뚜껑
- A6. 분쇄커피 투입구
- A7. 원두통
- A8. 메인 스위치 (제품 뒷면)
- A9. 물탱크 (탈착 가능)
- A10. 커피 추출기 도어
- A11. 커피 추출기 (전원OFF시, 탈착가능)
- A12. 커피 추출구 (높이 조절 가능)
- A13. 커피 찌꺼기 통
- A14. 응축수 받이
- A15. 컵 받침판
- A16. 물받이 수위표시계
- A17. 분리식 물받이
- A18. 우유 거품기
- A19. 스팀/온수 조절기

컨트롤 패널

(3 페이지 - )


- B1. 표시등
- B2.  버튼: 전원을 켜거나 끕니다.
- B3.  버튼: 에스프레소(short) 1잔 추출
- B4.  버튼: 에스프레소(short) 2잔 추출
- B5.  버튼: 자동 세척 또는 석회 제거
- B6. 맛 선택 다이얼: 커피 맛 선택 또는 분쇄 커피를 사용할 때 조절 가능
- B7.  버튼: 카푸치노를 만들기 위한 스팀 기능 선택
- B8.  버튼: 롱커피(long) 1잔 추출
- B9.  버튼: 롱커피(long) 2잔 추출

액세서리

(3 페이지 - )

- C1. 계량 스푼
- C2. 전용 석회 제거제
- C3. 연수 필터 (* 별도 구매)

램프(표시등)

 점멸: 예열(가열) 또는 행굼 진행 중



○ 에스프레소(short) 1잔/2잔 추출 중



○ 롱커피(long) 1잔/2잔 추출 중



점등: 스팀 기능 선택시

점멸: 스팀 조절기 사용 가능



이 '경고' 표시가 나타나면 18 페이지의 '램프(표시등)에 대한 설명'을 참조하십시오.



점등: 커피 찌꺼기통이 없으니 제품에 장착하십시오.

점멸: 커피 찌꺼기통이 가득 찼으니 비우십시오.



점등: 물 탱크가 없으니 제품에 장착하십시오.

점멸: 물이 부족하니 물을 보충하십시오.



점등: 석회제거 프로그램 진행 중

점멸: 석회를 제거해야 합니다.
(15 페이지 '석회 제거' 참조)

ECO 점등: 절전 모드 활성화 상태

※ 점멸: 램프가 깜박이는 상태를 의미
점등: 램프가 지속적으로 켜져 있는 상태를 의미

기본 확인 사항

제품 확인하기

제품을 구매하면 포장을 제거한 후 제품과 모든 구성품이 올바르게 들어 있는지 또는 파손되지 않았는지 확인하십시오.

만약 눈에 띄는 제품의 결함이 있다면 제품을 사용하지 마시고 드루킹 서비스센터로 연락하십시오.

제품의 설치



중요사항!

제품을 설치할 때 다음의 안전 지침을 따르십시오.

- 제품 내부에 남아있는 물이 동결될 경우 심각한 손상의 원인이 될 수 있습니다. 영하의 장소에 설치하지 마십시오.
- 제품은 열을 방산합니다. 제품의 뒷면과 옆면으로부터 벽과의 간격을 최소한 3cm 이상, 윗 부분의 간격을 최소 15cm 이상 두고 설치하십시오.
- 제품에 물이 스며들 경우에 심각한 손상의 원인이 될 수 있으므로 물을 사용하는 곳의 주변에 설치하지 마십시오.
- 전원 케이블이 날카로운 모서리나 뜨거운 표면(전열기구 등)에 닿지 않도록 주의하여 주십시오.

정격전압



중요사항!

제품에 부착된 전기안전인증 라벨에 표시된 전압 사양과 가정에 공급되는 전압 사양이 호환되는지 확인하십시오.

제품은 효과적으로 접지되어야 하며, 최소 10A 용량의 소켓을 정확히 설치하시기 바랍니다.


만약 제품의 플러그와 소켓이 맞지 않을 경우, 유자격자를 통하여 사용 가능한 소켓으로 교체하십시오.

제품을 처음 사용할 때

NOTE:

- 제조 과정의 테스트 과정에서 실제 커피를 사용하므로 약간의 커피가루나 물자국이 남아 있는 것은 정상입니다. 본 제품은 새 제품임을 보증합니다.
- 처음 사용시에 16 페이지의 ‘물 경도 설정’ 방법에 따라 물의 경도를 설정합니다.

다음의 순서를 따릅니다.

- 물 탱크를 분리하고 신선한 물을 **MAX** 표시까지 가득 채운 후(그림 1A), 기기에 다시 장착합니다(그림 1B).
 - 우유 거품기(A18) 밑에 최소 100ml 용량의 컵을 놓습니다.
 - 제품의 플러그를 소켓에 끼운 후 제품 뒷면에 있는 전원 스위치를 **I** 방향으로 위치시킵니다(그림 3)
 - 컨트롤 패널의  표시등이 점멸합니다. (그림 4)
 - 스팀 조절기(A19)를 **I** 방향으로 돌리면 (그림 5) 우유 거품기에서 뜨거운 물이 나오다가 멈추며 전원이 꺼집니다.
 - 스팀 다이얼을 **O** 위치로 돌립니다.
- 이제 제품을 사용할 준비가 완료되었습니다.

NOTE:

이때 물 배출이 이뤄지지 않을 경우, 스팀 조절기(A19)를 열고 잠그는 동작을 여러번 반복하여 처음 물빠기를 시도 하십시오. 여러번 시도하여도 나오지 않는다면 서비스 센터로 문의 주십시오.

제품을 처음 사용할 때는 만족할 만한 커피가 나올 때까지 커피 4~5컵 정도를 추출하면서 사용자의 취향에 맞는 양과 진하기등을 설정합니다.



제품 켜기


NOTE :

- 제품을 켜기 전에 제품 뒷면의 메인 스위치가 **I** 위치에 있고 주 전원이 들어오는지 확인하십시오. (그림 3)
- 매번 제품의 전원을 켤 때마다 자동적으로 예열과 행굼 과정을 진행하며 이 과정은 중단할 수 없습니다. 이 과정이 종료되면 제품을 사용할 수 있습니다.

화상 위험!

세척 중에는 뜨거운 물이 커피 추출구에서 나오며, 밑에 있는 물받이로 떨어집니다. 이 과정에서 뜨거운 물에 접촉하지 않도록 주의하십시오.

-  버튼을 눌러 전원을 켵니다. (그림 6)
뜨거운 물이 보일려와 내부 관로를 순환하면서 예열 및 자동 세척과정을 진행되며  표시등이 점멸합니다.


 램프가 꺼지면 적정 온도에 도달한 것이며 양측의 추출 버튼 램프들이 켜집니다.

제품 끄기

매번 제품의 전원을 끌 때마다 자동적으로 행굼 과정을 진행하며 이 과정은 중단시킬 수 없습니다.

화상 위험!


행굼 중에는 약간의 뜨거운 물이 커피 추출구로 나오며 아래의 물받이로 떨어집니다. 이 과정에서 뜨거운 물에 접촉하지 않도록 주의하십시오.

 버튼을 눌러서(그림 6) 제품을 끕니다. 행굼을 마치면 자동으로 전원이 꺼집니다.

NOTE :



제품을 장기간 사용하지 않을 경우에는 주 전원 스위치를 **O** 위치에 놓으십시오. (그림 3)

중요사항!

기기 손상을 방지하기 위하여 먼저  버튼을 눌러 제품을 끈 후에 주 전원 스위치를 **O** 위치(그림 3)로 전원을 차단해야 합니다.

자동 꺼짐 기능

자동 꺼짐 시간은 15분, 30분, 1시간, 2시간, 3시간으로 설정을 변경할 수 있습니다.
유럽 관련 규정상 제품을 항상 켜져 있도록 할 수는 없습니다.

- 제품을 끄고 메인 스위치(A8)가 **I** 위치로 눌러(그림 3) 주 전원이 들어오는 상태에서  버튼을 컨트롤 패널의 일부 램프들이 들어올 때까지 누른 상태로 유지합니다.
- 다이얼 왼쪽에 있는  버튼을 아래의 그림을 참조하여 원하는 자동꺼짐 시간에 맞는 표시등이 점멸할 때까지 누릅니다.


15분 후 자동꺼짐 **ECO**

30분 후 자동꺼짐 **ECO** 

1시간 후 자동꺼짐 **ECO**  





2시간 후 자동꺼짐 **ECO**   

3시간 후 자동꺼짐 **ECO**    

- 원하는 꺼짐 시간으로 맞춰지면 다이얼 오른쪽의  버튼을 누르십시오. 모든 표시등이 꺼지면서 설정이 완료됩니다.

절전 기능

절전 모드를 사용하거나 중지시키는데 이 기능을 이용합니다. 절전 모드가 활성화되면 유럽 기준에 부합하는 에너지 절감 기능이 작동합니다. 램프창(A1)의 녹색 ECO 표시등이 점등된 상태는 절전 모드가 활성화된 상태임을 의미합니다.

1. 제품을 끄고 메인 스위치를 위치로 누른 후 (그림 3)  버튼을 ECO 표시등이 꺼질 때까지 누릅니다. (그림 7)
2. 절전 모드를 해제하려면 다이얼 왼쪽의  버튼을 누릅니다. ECO 표시등이 점멸합니다.
3. 절전 모드를 다시 활성화시키려면  버튼을 누릅니다. ECO 표시등이 점등됩니다.
ECO 램프 점등: 절전 모드 활성화
ECO 램프 점멸: 절전 모드 해제
4.  버튼을 누르면 ECO 램프가 꺼지면서 절전 모드 설정이 저장됩니다.

NOTE:

절전 모드에서는 제품 내부의 보일러를 항상 뜨거운 상태로 유지하고 있지 않으므로 커피추출 시작시간이 몇 초 더 걸릴 수 있습니다.

연수 필터

※ 연수 필터(C3) 미포함 제품이며, 구매 가능 합니다.
연수 필터를 사용할 경우에는 물에 녹아 있는 염소또는 그와 유사한 화학 성분, 광물 등을 사전에 제거함으로써 커피 추출에 이상적인 상수를 제공합니다. 연수필터를 사용할 경우, 2달에 한 번은 반드시 교체해야 합니다.

연수필터는 드루기 서비스센터에서 구매할 수 있습니다.

중요사항:

- 직사광선을 피하여 건조한 곳에 보관하십시오.
- 포장을 개봉한 후 즉시 사용하십시오.
- 석회 제거를 시행할 때는 필터를 분리하십시오.

연수필터 설치

1. 포장을 개봉하여 필터를 꺼낸 후 약 0.5 l 이상의 깨끗한 물로 헹구십시오. (그림 8)
2. 연수필터 상단의 디스크를 사용할 월(2달)이 표시되도록 돌립니다. (그림 9)

NOTE:

1. 정상적으로 사용할 때 필터는 약 2개월 정도 사용할 수 있습니다. 연수 필터가 장착된 상태에서 제품을 사용하지 않을 경우, 최대 3주간 지속됩니다. (그림 1A)
2. 물 탱크를 제품에서 분리하여 물을 채웁니다. (그림 1A)
3. 물 탱크 안에 필터를 넣고 완전히 담근 후, 내부의 공기 방울이 나올 수 있도록 기울입니다. (그림 10)

5. 필터를 물 탱크 내의 필터 연결부에 넣고 충분히 눌러 줍니다. (그림 11)
6. 물탱크의 덮개를 덮고(그림 12), 제품과 결합하십시오.
7. 우유 거품기 밑에 최소한 100ml 용량의 용기를 놓습니다.
8. 스팀 조절기를 I 방향으로 돌려(그림 5) 뜨거운 물을 배출합니다.
9. 뜨거운 물이 잘 나올 때까지 몇 초간 배출시킨 후, 스팀 조절기를 O 위치로 돌려 잠그십시오.

NOTE:

한 번의 추출하는 것으로 충분하지 않을 경우, 램프가 다음과 같이 점멸합니다.



이 경우, 상기 8번 항목의 과정을 반복합니다.

위의 4번 과정이 완벽히 수행되지 않을 경우 필터 내부에 공기가 차서 커피 추출이 되지 않을 수 있습니다.

연수필터 교환


약 2개월 후 또는 미사용 상태에서 3주 정도 지나면 연수필터를 새 것으로 교체해야 하며, 위의 과정을 참조하여 교체하십시오.

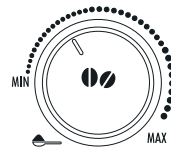
커피 만들기

커피 진하기 선택

맛 선택 다이얼(B6)을 돌려서 원하는 진하기를 선택하십시오. 시계 방향으로 돌리면 원두 분쇄량을 증가시켜 진한 커피를 추출할 수 있고 반시계 방향으로 돌리면 연한 커피를 추출할 수 있습니다.

MIN: 연하게 MAX: 진하게

 분쇄 커피 사용시 (13 페이지 참조)



NOTE:

- 본 제품을 처음 사용할 때는 선호하는 맛에 맞는 선택 다이얼의 위치를 파악하기 위해 몇 번의 커피를 추출하여 시음할 필요가 있습니다.
- 다이얼을 MAX 쪽으로 돌릴 수록 커피 분쇄량이 많아 추출이 더딜 수 있으며, 특히 동시에 2잔을 추출할 때는 커피가 방울방울 떨어지는 현상이 나타날 수 있습니다. 추출이 지나치게 더딜 경우 진하기 다이얼을 반시계 방향으로 돌리십시오.

커피 양 선택

본 제품은 처음에 다음의 초기값으로 기본 설정되어 출시됩니다.

- ☕ 버튼: 약 40ml (에스프레소 1잔)
- ☕ 버튼: 약 80ml (에스프레소 2잔)
- ☕ 버튼: 약 120ml (롱커피 1잔)
- ☕ 버튼: 약 240ml (롱커피 2잔)

커피의 기본 추출량을 변경하려면 다음의 방법을 따르십시오.

- 제품이 켜진 상태에서 변경하고자 하는 추출 버튼을 누르고 있으면 작동이 시작되며 약 7초 후에 램프가 점멸하면 버튼에서 손을 떼십시오.
- 추출을 관찰하고 있다가 원하는 양 만큼 추출되었을 때 같은 버튼을 다시 누르면 새로운 양이 설정됩니다. 이로써 원하는 양의 커피가 프로그램되었습니다.

커피 분쇄도 설정

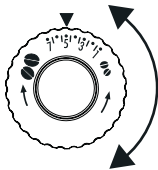
커피 분쇄기는 출하시 정확히 설정되어 있으므로 초기에는 조절할 필요가 없습니다.

그러나 커피 맛이 너무 약하거나, 크레마가 충분치 않거나 추출이 너무 늦게 이루어지는 경우에는 분쇄도 조절 다이얼(그림 13)을 조정하여 수정할 수 있습니다.

NOTE :

분쇄도 조정은 반드시 추출 진행 초반에 분쇄기가 작동 중일 때에만 이루어져야 합니다.

※ **절대로 정지 상태에서 분쇄도를 조정하지 마십시오!**



커피가 지나치게 느리게 추출되거나 전혀 추출되지 않을 경우, 시계 방향 (높은 숫자)으로 한 칸 돌립니다. 추출이 너무 빠르거나 보다 풍부한 크레마를 원할 경우, 시계반대 방향 (낮은 숫자)으로 한 칸 돌립니다. 한번에 여러 칸을 돌리면 추출이 잘 이루어지지 않을 수 있습니다.

최소한 2잔 이상의 커피를 추출해서 동일한 커피가 추출되면 분쇄도 설정이 끝납니다.

위의 방법으로 원하는 결과를 얻지 못할 때는 다시 한 칸 더 조정하여 같은 과정을 반복하십시오.

온도 설정

커피에 사용되는 물의 온도를 조정하려면 다음을 따라 설정합니다.

1. 제품을 끄고 메인 스위치(A8)를 Ⅰ위치로 누른 후 (그림 3), ☕ 버튼을 램프창(A1)의 표시등이 일부 혹은 전부 켜질 때까지 약 7초 간 누르십시오.
2. ☕ 버튼을 눌러서 다음의 그림을 참조하여 원하는 온도로 설정하십시오.



3. ☕ 버튼을 누르면 표시등이 꺼지며 설정이 저장되어 완료됩니다.

더욱 뜨겁게 커피를 추출하려면

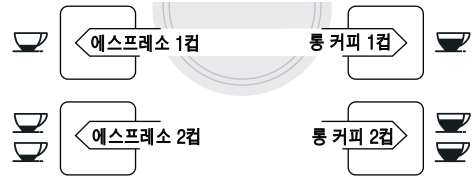
- 커피 추출에 앞서 ☕ 버튼을 눌러 행굼 과정을 실행하십시오. 뜨거운 물이 제품 내부의 추출 관로를 통해 추출구로 배출되므로 커피의 온도를 올립니다.
- 행굼 시에 추출된 뜨거운 물 또는 온수추출 기능으로 컵을 예열하십시오.
- 12 페이지의 “온도 설정”을 참조하여 보다 뜨거운 커피 온도로 설정합니다.

원두커피를 사용하여 커피 만들기

중요사항!

끈적하거나 습기를 많이 머금은 커피 원두를 사용하지 마십시오. 저급 품질의 원두는 분쇄기에 눌러 붙어 고장의 원인이 됩니다.

1. 커피 원두를 넣으십시오. (그림 14)
2. 커피 추출구 밑에 컵을 놓습니다:
 - 1컵: 한 잔 추출 (그림 15)
 - 2컵: 두 잔 추출 (그림 16)
3. 좋은 크레마 생성을 위해 커피 추출구를 최대한 낮추어 컵에 가깝게 합니다. (그림 17)
4. 아래 그림을 참조하여 원하는 잔 수에 해당하는 버튼을 누르십시오.



5. 추출이 시작되며 해당 버튼의 램프만 점등됩니다. 커피 추출이 끝나면 제품은 다시 준비상태가 됩니다.

NOTE :

- 커피 추출 동작 중에 추출을 중단하고 싶을 때는 추출 버튼 중 하나를 누르십시오.
- 추출이 끝날 때, 3초의 추출완료 유예시간 내에 추출 버튼을 누르면, 버튼을 누르고 있는 시간 만큼 추가 추출됩니다.



중요사항!

- 커피가 연속적으로 추출되지 않거나 너무 얇거나, 크레마가 없거나 차갑게 추출되면 18 페이지의 ‘문제 해결’ 부분을 참조하십시오.
- 사용 중에 램프창(A1)에 어떤 표시등이 나타날 수 있습니다. 표시등의 의미는 17 페이지 “램프(표시등)에 대한 설명” 부분을 참조하십시오.

분쇄커피를 사용하여 커피 만들기



중요사항!

- 전원이 꺼져 있을 때는 절대로 분쇄커피를 넣지 마십시오. 제품 내부가 커피가루로 인해 지저분해지고 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 절대로 계량 스푼으로 한 스푼 이상의 분쇄커피를 넣지 마십시오. 그럴 경우, 내부가 지저분해지고 분쇄커피 투입구가 막힐 수 있습니다.



NOTE:

분쇄커피를 사용할 때는 1회에 1컵 추출만 가능하므로 1 스푼만 넣으십시오.

1. 제품이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 맛 선택 다이얼(B6)을 반시계 방향으로 돌려 ☞에 위치시킵니다. (그림 18)
3. 분쇄커피 투입구(A6)가 막히지 않았는지 확인한 후, 1 계량 스푼만큼 투입구로 넣습니다. (그림 19)
4. 커피 추출구 밑에 컵 한개를 놓습니다. (그림 15)
5. 1컵 추출 버튼을 누르십시오. (☞ 또는 ☞)
6. 추출이 시작됩니다.

카푸치노 만들기



화상위험!

카푸치노를 만들 때는 뜨거운 스티밍이 생성되기 때문에 화상에 주의하시기 바랍니다.

1. 카푸치노를 만들 때, 먼저 큰(중간) 컵에 커피(에스프레소)를 추출하십시오.
2. 카푸치노 한 잔당 우유 약 100ml를 우유거품 용기(화상을 피하기 위해 손잡이가 달린 전용 스티밍피처 사용)에 넣으십시오.
우유거품 용기는 우유의 부피보다 2배 또는 3배가 큰 것을 사용해야 합니다.



NOTE:

보다 풍부하고 고운 거품을 위해 5℃ 내외의 차갑고 신선한 탈지 또는 부분 탈지 우유를 사용하십시오. 질이 좋지 않거나 큰 거품방울을 피하기 위해, 13 페이지의 “사용후 우유 거품기 청소하기” 부분을 참조하여 우유 거품기(A18)를 항상 깨끗하게 유지하십시오.



버튼을 누르면 ☞ 표시등이 점멸합니다.

4. 우유 거품기(A18)를 우유 용기에 담급니다. (그림 20)
 5. 수 초 후, ☞ 표시등이 점멸을 멈추고 ☞ 표시등이 깜박이면 스티밍 조절기(A19)를 I 위치로 돌립니다. (그림 5)
- 스티밍이 우유 거품기(A18)를 통해 배출되기 시작하고 서서히 우유 거품이 나타나면서 부피가 커집니다.
6. 보다 질 좋은 우유 거품을 만들기 위해 용기를 천천히 위로 올리면서 돌리십시오. (스티밍은 한 번에 3분 이상 사용하지 마십시오.)
 7. 원하는 정도의 우유 거품이 만들어지면 스티밍 조절기(A19)를 O로 돌려 잠그십시오.



화상위험!

우유 거품이 만들어진 후, 반드시 스티밍조절기(A19)를 잠금 후에 우유 거품기(A18)를 용기(스티밍피처) 밖으로 빼십시오. 그렇지 않을 경우, 뜨거운 우유가 튀어 화상을 입을 수 있습니다.

8. 처음 단계에서 이미 만들어진 커피(에스프레소) 위에 우유 거품을 넣으면 카푸치노가 완성됩니다.



NOTE:

스티밍 기능이 활성화된 후, 약 30초 내에 스티밍을 사용하지 않으면 자동으로 스티밍 기능이 해제되고 추출 대기 상태가 됩니다. 만약 스티밍기능을 한 번 이상 사용하면 약 1분 후에 추출대기 상태로 돌아갑니다.

스티밍 기능을 수동으로 해제하려면 스티밍 또는 추출 버튼을 한 번 누르면 됩니다.

※ 스티밍모드에서 추출대기 상태로의 자동전환 기능은 사용 편의와 에너지 절약을 위한 것입니다.

사용후 우유 거품기 세척하기

우유가 말라서 노즐을 막을 수 있으므로 우유 거품기 사용이 끝난 후에는 반드시 분리하여 세척하십시오.

1. 우유 거품기(A18) 밑에 적당한 용기를 놓고 스티밍 조절기(A19)를 I 위치로 돌려(그림 5) 몇 초간 물 또는 스티밍을 배출합니다.
그리고 스티밍 다이얼을 O 위치로 돌려 잠그십시오.
2. 우유 거품기가 충분히 식을 때까지 몇 분 정도 기다리십시오. 한 손으로의 튜브의 손잡이를 잡고 다른 손으로 거품기를 시계 반대방향(위에서 본 기준)으로 돌리면서 밑으로 당겨서 분리하십시오. (그림 21)
3. 스티밍 노즐도 아래로 잡아 당겨 분리합니다(그림 22)
4. 우유 거품기 바깥 노즐과 안 노즐의 구멍들이 막히지 않았는지 확인하십시오. (그림 23) 필요할 경우, 핀 등으로 뚫어 이물질을 제거하십시오.
5. 스펀지와 따뜻한 물을 사용하여 우유 거품기를 주의 깊게 청소하십시오.
6. 청소가 끝나면 우유 거품기 바깥 노즐과 안 노즐을 분해의 역순으로 장착하십시오.

온수 사용



화상위험!

뜨거운 물이 배출되는 동안 절대로 제품을 그대로 방치하지 마십시오. 원하는 만큼 컵에 물이 차면 온수 추출을 중지하십시오.

뜨거운 물이 공급되는 동안 우유 거품기(A18)는 뜨거운 것으로 반드시 손잡이를 사용하십시오.

1. 제품이 켜져 있는 상태인지 확인하십시오.
2. 양쪽의 추출 램프가 모두 점등된 추출 대기 상태에서 온수 조절기(A19)를 **I** 방향으로 돌리십시오.
3. 원하는 양만큼 추출되면 스팀 조절기를 **O** 방향으로 돌려 추출을 중단합니다.



NOTE:

절전 모드 활성화 상태에서는 온수 추출 시작 시간이 몇 초 정도 늦을 수 있습니다.

제품 관리

커피메이커 관리 하기

다음의 부품들은 정기적으로 세척되어야 합니다.

- 커피 찌꺼기통(A13)
- 물받이(A17)와 응축수 받이(A14)
- 물탱크(A9)
- 커피 추출구(A12)
- 분쇄커피 투입구(A6)
- 제품 내부 (추출기 도어를 열었을 때, 눈에 보이는 부분들)
- 추출기(A11)



중요사항!

- 세척시 절대로 솔벤트, 연마 세척제 또는 알콜 등을 사용하지 마십시오. 드롱기 전자용 커피메이커와 함께라면 제품의 세척을 위해 화학 제품을 사용할 필요가 없습니다. 드롱기 전용 석회 제거제는 천연 재료로 만들어진 생분해 물질입니다.
- 본 제품의 부품들을 절대로 식기세척기로 세척하지 마십시오.
- 굳은 이물질, 커피 등의 제거를 위해 날카로운 도구를 사용하지 마십시오. 제품의 외관에 손상을 줄 수 있습니다.

물받이와 응축수 받이 세척하기



중요사항!

물받이를 정기적으로 비우지 않으면 내부 및 외부로 물이 넘쳐 스며들 수 있으며 제품 및 주변의 기구들에 손상을 줄 수 있습니다.



물받이는 수위표시계(A16)가 장착되어 있어 물의 수위를 표시할 수 있습니다. (그림 25)

이 표시계가 컵 받침대 위로 올라오기 전에 물받이를 비우고 세척하십시오.

물받이(A17)와 응축수 받이(A14)는 다음의 방법으로 청소하십시오.

1. 물받이와 커피 찌꺼기통을 제품으로부터 분리하십시오. (그림 24)
2. 물받이와 찌꺼기통을 비우고 세척하십시오.
3. 물받이를 빼낸 곳(본체 하단)에는 빨간색의 응축수 받이(A14)가 있습니다. 필요할 경우 밖으로 빼서 물을 비우고 다시 결합하십시오.
4. 물받이와 커피 찌꺼기통을 다시 장착하십시오.

커피 찌꺼기통 세척하기

램프창(A1)에  표시가 뜨면 커피 찌꺼기통(A13)을 비우고 청소해야 합니다. 찌꺼기통을 비우지 않으면 램프창의  표시등이 꺼지지 않으며 커피도 추출할 수 없습니다.

커피 찌꺼기통 청소는 (제품이 켜져 있을 때):

- 물받이를 분리한 후(그림 24), 물받이의 물을 비우고 세척하십시오.
- 커피 찌꺼기통을 비우고 찌꺼기통 내부의 잔류 물을 깨끗이 세척합니다.



중요사항!

물받이를 분리할 때마다 커피 찌꺼기통이 가득찬 상태가 아니라도 반드시 비우십시오.

커피 찌꺼기통을 비우지 않고 결합할 경우, 제품은 찌꺼기통을 비운 것으로 계산하여 추출 잔 수를 리셋하므로 내부에 찌꺼기가 계속 쌓여 문제가 발생할 수도 있습니다.

제품 내부 청소하기



감전위험!

제품 내부를 청소하기 전에 반드시 전원을 끄고 (“전원 끄기” 참조) 주전원을 차단하기 위해 플러그를 빼십시오.

절대로 본체에 물에 담그지 마십시오.

1. 정기적으로(약 한 달에 한 번) 물받이와 추출기 도어(A10)를 열고 제품의 내부가 지저분한지 점검하고 필요한 경우, 스폰지나 브러시 등으로 커피 잔류물을 제거합니다.
2. 가정용 진공청소기를 사용하여 커피 가루 등을 제거하십시오. (그림 26)

물탱크 세척하기

정기적으로 (약 1개월마다) 젖은 천과 연성 세제를 사용하여 물탱크(A9)를 세척하십시오.

커피 추출구 세척하기

1. 추출구(A12)를 스폰지나 천으로 청소하십시오. (그림 27)
2. 추출구가 막혔는지 점검하여 필요한 경우, 이쑤시개 등으로 커피 찌꺼기 등을 제거합니다. (그림 28)

분쇄커피 투입구 청소

정기적으로 (약 1개월마다) 분쇄커피 투입구가 막혔는지 점검하십시오. 필요한 경우 커피 잔류 물을 제거하십시오.

커피 추출기 세척

커피 추출기(A11)는 최소한 1개월에 한 번 이상 청소해야 합니다.

⚠ 중요 사항!

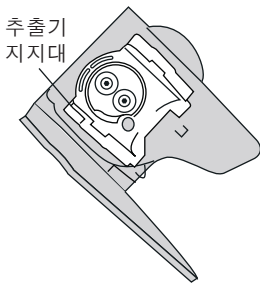
전원이 켜져 있을 때 절대로 커피 추출기(A11)를 강제로 분리하지 마십시오.

1. 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
(10 페이지 “전원 끄기” 참조)
 2. 물탱크를 제거합니다.
 3. 추출기 도어(A10)를 여십시오. (그림 29)
 4. 커피 추출기 양쪽의 빨간 버튼을 누른 상태에서 바깥쪽으로 당겨서 분리하십시오. (그림 30)
- ※ 추출기가 분리되지 않을 경우, 모든 부품을 제 자리에 넣고 전면 컨트롤 패널의 전원버튼을 눌러 전원을 켜다 다시 꺼 주십시오.
(단, 제품 뒷면 주 전원 스위치는 I 위치)
5. 커피 추출기를 물 속에 5분 정도 담궈둔 후, 흐르는 물로 헹구십시오.

⚠ 중요 사항!

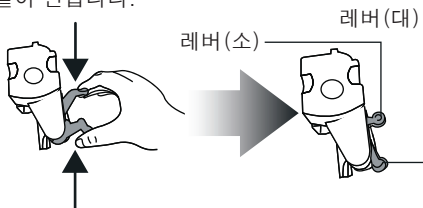
추출기는 물로만 행구어 주시고 절대로 세제 및 식기 세척기를 사용하지 마십시오! (세제 사용금지)

6. 커피 추출구 연결부에 남아 있는 커피 잔류물을 제거합니다.
7. 세척후 내부의 지지대 홈에 추출기가 잘 맞도록 밀어 넣습니다. (아래 그림 참조) **추출기의 PUSH 부분을 “딸깍” 소리가 나도록 눌러 끼웁니다.**

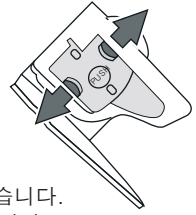


ⓘ NOTE :

만약 추출기 삽입이 어려울 경우, 삽입 전에 아래 그림처럼 추출기의 2개의 레버를 눌러 오른쪽과 같이 만듭니다.



8. 정확히 결합되면 다음과 같이 추출기의 2개의 빨간 버튼이 양쪽으로 나오게 됩니다.



9. 커피 추출구 도어를 닫습니다.
10. 물탱크를 다시 장착합니다.

석회 제거

램프창의 표시등이 점멸하며 (그림 31) 알람이 뜨면 석회를 제거해야 합니다.

⚠ 중요 사항!

석회 제거제에 포함된 산 성분은 피부나 눈을 자극할 수 있습니다.
만약 물때제거제 용액이 피부나 눈에 닿았을 때에는 물때제거제 포장재에 표시된 제조사의 안전지침에 따라 조치하여 주십시오.



ⓘ NOTE :

드롱기 전용 석회 제거제만 사용하십시오. 절대로 숯산소나 또는 아세트산 성분의 석회 제거제를 사용하지 마십시오. 이 사항을 지키지 않을 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

1. 전원을 켜십시오.
2. 물탱크(A9)를 비우고 물탱크에 연수필터(C3)가 장착되어 있으면 연수필터를 분리하십시오.
3. 물탱크에 표시된 A 레벨(약 100ml에 해당)까지 물때제거제를 채운 후에 (그림 32A) B 레벨(32B)까지 물을 채워 희석(그림 32B)하십시오.
최소 1.5ℓ 용량의 빈 용기를 우유 거품기(A18)의 아래에 놓으십시오.
4. 커피 추출이 가능한 상태인지 확인하십시오.
5. ☕/☕(행금)버튼을 약 5초간 누르고 있으면 행금 버튼의 빨간 램프가 점등되어 물때제거 프로그램이 시작되었음을 나타냅니다.
☕ 표시등이 점멸하면 스팀 조절기(A19)를 위치로 돌리라는 의미입니다.
6. 스팀 조절기를 I 방향으로 돌리면 물때제거 용액이 우유 거품기와 추출구를 통해 아래에 놓인 용기로 배출됩니다.
석회 제거 프로그램은 제품 내부의 석회 침전 물을 제거하기 위해 자동으로 배출과 멈춤을 반복합니다.
※ 진행 도중에 멈추는 현상은 정상입니다.

⚠ 화상위험!


산 성분이 포함된 뜨거운 용해액이 우유 거품기를 통해 배출됩니다.
뜨거운 물이 될 수 있으니 닿지 않도록 주의합니다.

약 30분 후, 물탱크가 비워지고 와  표시등이 점멸하면, 스팀 조절기를 ○방향으로 돌려서 잠그십시오.



제품은 이제 행굼 과정을 2번 진행해야 합니다.

7. 물탱크를 분리하고 남은 물은 모두 버리고 세척 후 깨끗한 물을 반드시 물통의 MAX 선까지 가득 채웁니다.


8. 제품에 장착하십시오.

9. 배출된 세척액을 받은 용기도 비운 후에 다시 추출구 아래에 놓으십시오.
표시등  이 깜빡입니다.

10. 조절기를 I 위치로 돌리면 (그림 5) 뜨거운물이 추출구를 통해 배출되며 이것은 내부를 행굼하는 과정입니다.

11. 물통이 완전히 비워지면 와  표시등이 깜빡입니다. 조절기를 다시 ○방향 돌려서 잠그십시오.

12. 행굼 과정 7번~11번을 한번 더 반복하여 진행하십시오.

13. 스팀 조절기를 ○위치로 돌리면  표시등이 꺼지며 석회제거 과정은 완료됩니다.

이제 물탱크를 다시 채우고 결합하면 제품을 정상적으로 사용할 수 있습니다.

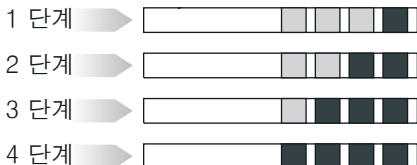
물 경도

사용하시는 물의 경도를 측정하시고 그에 맞는 단계 설정을 하여 적절한 석회제거 요구 및 알림 주기가 달라집니다. 1단계로 갈수록 알림 주기가 더 길어 집니다.



본 제품은 4단계 (기본값: 높은 경도)로 경도 설정되어 출시됩니다.

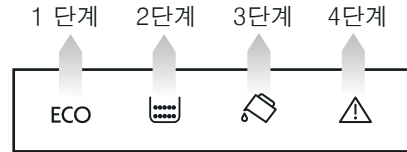
물 경도 측정


1. 제공된 물 경도 테스트인 “TOTAL HARDNESS TEST” 포장을 뜯고 테스트 용지를 꺼내십시오.
2. 커피메이커에 사용될 물 안에 테스트 용지를 1초 동안 완전히 담그십시오.
3. 물에서 테스트 용지를 꺼내서 가볍게 흔드십시오. 약 1분 후에 용지에 붙은 4개의 사각 테스트를 관찰하십시오. 물의 경도에 따라 4개의 테스트가 붉은 색으로 변합니다(아래 그림 참조)



물 경도 설정

1. 제품의 전원을 끄십시오.
(단, 주전원은 켜져 있어야 합니다.)
2.  버튼을 약 6초간 누르고 있으면 램프 창외 표시등이 일부 또는 전부 켜집니다.
3.  버튼을 눌러 아래과 같이 테스트 변색수와 표시등의 점등수를 맞추십시오.



4.  버튼을 눌러 확인하십시오.
5. 제품은 이제 새로운 물 경도로 설정되었습니다.

제품 제원

정격 전압: 라벨 참고
펌프 압력: 15 bar
물탱크 용량: 1.8 L
원두탱크 용량: 250 g (최대)



CE 본 제품은 EC directives(유럽공동체 지침)에 따릅니다.

제품의 폐기

폐기물 나라별 관련 규정에 따라올바른 방법으로 제품을 폐기하는 것이 중요합니다. 제품의 수명이 끝나면 본 제품을 도시폐기물(생활쓰레기)로 분류해서는 안됩니다. 폐기 제품은 반드시 유자격 폐기물 수집소 또는 이러한 서비스를 제공하는 수거자를 통해 폐기되어야 합니다. 가정용 가전기기의 분리수거는 부적절한 폐기로 인해 환경과 건강에 악영향을 미치는 것을 방지하고 중요한 자생에 너지를 얻는 것을 가능하게 합니다. 가정용 가전기기를 분리배출하기 위한 표시로서 제품에는 우측의 표기가 사용됩니다.





※ 유럽의 규정과 비슷하나 대한민국은 지역 동사무소 등에 신고하고 분리 배출용 라벨을 제품에 붙여 폐기해야 하며, 자세한 폐기 방법은 관할 사무소 등에 문의하십시오.

표시등에 관한 설명

※ **점멸**: 램프가 깜박이는 것을 의미 / **점등**: 램프가 지속적으로 켜져 있는 것을 의미




표시등	원인	해결 방법
 <p>점멸</p>	스팀이 준비되었습니다.	스팀/온수 조절기(A19)를 돌려주세요.
 <p>점멸</p>	물탱크(A9)의 물이 부족합니다.	물탱크에 물을 채우고 기기에 끝까지 밀어넣어 정확히 장착합니다.
 <p>점등</p>	물탱크가 정확히 장착되지 않았습니다.	물탱크를 끝까지 밀어 제품에 정확히 장착하십시오.
 <p>점멸</p>	커피 찌꺼기통(A13)이 가득 찼습니다.	커피 찌꺼기통(A13)과 물받이(A17)를 비우고 세척한 후에 다시 장착하십시오. 중요사항: 물받이를 분리할 때, 찌꺼기통이 가득 차지 않았더라도 반드시 비우십시오. 그렇지 않으면 다음에 커피를 추출할 때, 찌꺼기통이 과다하게 채워져 제품의 작동이 제대로 이루어지지 않을 수 있습니다.
	세척 후, 커피 찌꺼기통이 정확히 장착되지 않았습니다.	물받이를 분리하고 찌꺼기통을 결합하여 제품에 다시 장착하십시오.
 <p>점멸 점등 점멸</p>	<p>물의 통과가 원활하지 않습니다.</p> <p>커피 분쇄가 너무 세밀하게 갈아져 있어 커피가 너무 늦거나 거의 추출되지 않고 있습니다.</p>	<p>스팀 조절기를 ▮방향으로 돌려서 우유 거품기(A18)를 통해 물을 잘 나올 때까지 배출하십시오. 커피 추출을 다시 실행하여 분쇄기가 작동 중일 때, 분쇄기 조절 손잡이(A2)를 시계방향(숫자7)으로 한 칸 돌리십시오. 조절 후, 최소 2잔 이상 추출해도 추출 속도가 느리면 정상적으로 추출될 때까지 이 과정을 반복하십시오. (12 페이지 “커피 분쇄도 설정” 참조)</p>
 <p>점멸 점등</p>	분쇄커피 투입구(A6)에 분쇄커피를 넣지 않은 상태에서 분쇄커피 사용 기능이 선택되었습니다.	<p>분쇄커피를 투입구에 넣고 다시 추출 버튼을 누르거나 분쇄커피 사용 기능을 해제하십시오.</p> <p>분쇄커피가 투입구를 통해 온전히 떨어지지 않았으므로 투입구에 걸린 커피를 브러시나 막대 등으로 제거하십시오.</p>
 <p>점멸</p>	제품은 석회제거가 필요합니다.	15 페이지 “석회제거” 부분을 참조하여 석회 제거를 실행하십시오.
 <p>점멸 점멸</p>	커피가 너무 많이 사용되었습니다.	<p>원두커피 사용 기능 선택 시에는 맛 선택 다이얼(B6)을 조절하여 보다 연한 맛을 선택하고 다시 추출하십시오.</p> <p>분쇄커피 사용 기능 선택 시에는 분쇄커피의 양을 줄이고 다시 추출하십시오.</p>
 <p>점등 점멸</p>	<p>원두 커피가 없습니다.</p> <p>분쇄커피 투입구(A6)가 막혔습니다.</p>	<p>원두통 (A7)에 커피 원두를 채우십시오.</p> <p>15 페이지 “분쇄커피 투입구 석회하기”를 참조하여 분쇄커피 투입구를 청소하십시오.</p>

표시등	원인	해결 방법
 <p>점멸</p>	세척 후, 커피 추출기(A11)가 정확히 장착되지 않았습니다.	커피 추출기를 15 페이지 “추출기 세척하기” 부분을 참조하여 정확히 장착하십시오.
	제품 내부가 더러워졌습니다.	<p>14 페이지 “제품 내부 청소하기” 부분을 참조하여 제품의 내부를 깨끗이 청소하십시오. 청소 후에도 이 표시등이 계속 표시되면 드롭기 서비스 센터에 연락하십시오.</p> <p>제품 뒷면 주 전원 스위치를 껐다가 10초 후 다시 켜십시오.</p>

문제 해결

다음은 스스로 해결 가능한 방법들의 목록입니다

만약 아래의 방법으로도 해결되지 않으면 드롭기 서비스센터로 연락하십시오.

문제	원인	해결 방법
커피가 너무 뜨겁지 않습니다.	컵을 예열합니다.	행금 기능 또는 온수 추출 기능을 이용하여 컵을 예열합니다.
	마지막 커피를 추출한 후 약 40초 이상 경과하여 추출기가 차가워져 있습니다.	커피 추출 전에   행금 버튼을 눌러커피 추출기 및 내부 관로를 따뜻하게 합니다.
커피가 너무 연하거나 크레마가 충분치 않습니다.	커피가 너무 거칠게 분쇄되었습니다.	커피 분쇄기 작동 중에 분쇄도 조절 다이얼을 시계반대 방향으로 한 칸 이동시켜(그림 13) 추출해보고 추출이 만족스러울 때까지 한 칸 씩 이동시켜 같은 과정을 반복하십시오. 이 효과는 최소한 2잔 정도 커피를 추출해야 변화를 확인할 수 있습니다. (13 페이지 “커피 분쇄도 설정” 부분 참조)
	커피 품질이 나쁘거나 용도에 적합치 않습니다.	신선한 에스프레소용 커피를 사용합니다.
커피 추출이 너무 늦거나 방울져 떨어집니다.	커피가 지나치게 곱게 분쇄되었습니다.	커피 분쇄기 작동 중 분쇄도 조절 다이얼을 시계방향으로 한 칸 이동시켜(그림 13) 추출해보고 추출이 만족스러울 때까지 한 칸 씩 이동시켜 같은 과정을 반복하십시오. 이 효과는 최소한 2잔 정도 커피를 추출해야 변화를 확인할 수 있습니다. (13 페이지 “커피 분쇄도 설정” 부분 참조)
커피가 추출구 중 한쪽 구멍에서 나오지 않습니다.	커피 추출구가 막혔습니다.	커피 추출구를 이쑤시개와 같은 뾰족한 도구를 이용하여 청소하십시오.
우유거품이 너무 큼니다.	우유가 충분히 차갑지 않거나 탈지 또는 부분탈지 우유가 아닐 수 있습니다.	신선하고 차가운(5℃) 탈지 또는 부분탈지 우유를 사용하십시오. 결과가 만족스럽지 않을 경우 다른 제품의 우유를 사용해 보십시오.
우유 거품이 생기지 않습니다.	우유 거품기(A18)가 지저분할 수 있습니다.	13 페이지 “사용후 우유 거품기 세척하기” 부분을 참조하여 우유 거품기를 세척하십시오.
스팀이 중간에 멈추었습니다.	스팀 연속 사용 3분 후 안전장치가 작동하여 스팀 배출을 차단하였습니다.	몇 분 후, 다시 스팀 기능 사용이 가능합니다.
제품의 전원이 켜지지 않습니다.	주 전원 소켓에 플러그가 연결되지 않았습니다.	주전원 소켓에 플러그를 연결합니다.
	메인 스위치(A8)가 꺼져 있습니다.	메인 스위치를  방향으로 눌러 주전원을 공급하십시오. (그림 3)



제 품 보 증 서

저희 드롱기 코리아(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 공정거래위원회 고시에 따라 아래와 같이제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 080-848-8800으로 연락하여 주십시오.
상담서비스 및 수리를 제공하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일		제 조 번 호	
구 입 처		고 객 성 명	
주 소		연 락 처	

제품 보증기간은 구매 후 **1년**입니다.

■ 무상 서비스

일반제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다. 드롱기 코리아는 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

1. 본 제품은 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 생산된 제품입니다.
제품에 따라서 출고전 기능점검 등의 최종 검수 작업을 위하여 제품 내 커피가루나 물 등이 남아 있을 수 있습니다.
2. 제품의 보증기간은 소비자의 구매일로부터 시작됩니다. 따라서 구매증빙 자료와 본 보증서를 사용 설명서와 함께 잘 보관하여 주십시오.
- 구입일자 확인이 어려운 경우 제조년월로 부터 6개월이 경과된 날로 부터 보증기간을 가산 합니다.
3. 품질 보증기간 내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 및 기능상의 하자에 대해서는 무상으로 수리를 보증합니다. 단 수리가 불가능한 경우 제품을 교환해 드립니다.

■ 유상 서비스

서비스 신청 시 다음과 같은 경우 무상서비스 기간내라도 요금이 부과될 수 있습니다.
반드시 사용설명서를 읽고 사용해 주십시오.

1. 기구세척 또는 조정 사용설명 설치 등의 제품의 고장이 아닌 경우
- 사용설명 및 분해가 필요하지 않은 간단한 조정
- 전원 또는 사용되는 식수 등의 기온 등 외부환경 문제 시
- 제품의 이동 또는 이사 등으로 발생한 제품의 설치 부실 또는 파손
- 소모자재 등의 교환 또는 관련부품의 세척
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품 / 옵션 부품의 사용으로 인한 고장 발생 시
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
- 당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 기사 등이 수리하여 고장 또는 사고 발생 시
3. 그 밖의 경우
- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 침수 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품이 수명이 다한 경우

고객상담 및 서비스
080-848-8800

드롱기 코리아 (주)
www.delonghi.com/ko-kr

SOMMARIO

1. FUNDAMENTAL SAFETY WARNINGS.....	21
2. SAFETY WARNINGS	22
2.1 Symbols used in these instructions	22
2.2 Instruction for Use.....	22
3. INTRODUCTION.....	22
3.1 Letters in brackets.....	22
3.2 Troubleshooting and repairs.....	22
4. DESCRIPTION.....	23
4.1 Description of the appliance	23
4.2 Description of the control panel	23
4.3 Description of the accessories.....	23
4.4 Description of lights	23
5. BEFORE USE.....	23
5.1 Checking the appliance	23
5.2 Installing the appliance.....	23
5.3 Connecting the appliance.....	24
5.4 Setting up the appliance	24
6. TURNING THE APPLIANCE ON.....	24
7. TURNING THE APPLIANCE OFF	24
8. AUTO-OFF	25
9. ENERGY SAVING.....	25
10. WATER SOFTENER FILTER (CERTAIN MODELS ONLY)	25
10.1 Installing the filter	25
10.2 Removal and replacement of the water softener filter	25
11. MAKING COFFEE.....	25
11.1 Selecting the coffee taste	25
11.2 Selecting the quantity of coffee in the cup	26
11.3 Adjusting the coffee mill	26
11.4 Setting the temperature	26
11.5 Tips for a hotter coffee.....	26
11.6 Making coffee using coffee beans	26
11.7 Making coffee using pre-ground coffee.....	27
12. MAKING CAPPUCCINO	27
12.1 Cleaning the cappuccino maker after use	27
13. HOT WATER	28

14. CLEANING.....	28
14.1 Cleaning the machine	28
14.2 Cleaning the machine's internal circuit.....	28
14.3 Cleaning the coffee grounds container	28
14.4 Cleaning the drip tray and condensate tray	28
14.5 Cleaning the inside of the coffee machine.....	29
14.6 Cleaning the water tank.....	29
14.7 Cleaning the coffee spouts	29
14.8 Cleaning the pre-ground coffee funnel	29
14.9 Cleaning the infuser	29
15. DESCALING.....	29
16. SETTING WATER HARDNESS	30
16.1 Measuring water hardness	30
16.2 Setting water hardness	31
17. TECHNICAL DATA.....	31
18. DISPOSING OF THE APPLIANCE	31
19. EXPLANATION OF LIGHTS.....	31
20. TROUBLESHOOTING	33
21. ELECTRICAL REQUIREMENTS (UK ONLY).....	34

1. FUNDAMENTAL SAFETY WARNINGS

- The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Designated use: this appliance is designed and made to prepare coffee and milk based beverages and hot water. Any other use is considered improper and thus dangerous. The manufacturer is not liable for damage deriving from improper use of the appliance.
- The surface of the heating element remains hot after use and the outside of the appliance may retain the heat for several minutes depending on use.
- To clean, follow the instructions in the section “14. Cleaning”.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Never clean by immersing the appliance in water.
- CAUTION: To prevent damage to the appliance do not use alkaline cleaning agents when cleaning, use a soft cloth and a mild detergent
- This is a household appliance only. It is not intended to be used in: staff kitchen areas in shops, offices and other working environments; farm houses; by clients in hotels, motels and other residential type environments; bed and breakfast type environments.
- If the plug or cord is damaged, it must be replaced by Customer Services only to avoid all risk.
- Appliances with removable cord: avoid splashes of water on the power cord connector or socket at the back of the appliance.

FOR EUROPEAN MARKETS ONLY:

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazard involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.
Keep the appliance and its cord out of the reach of children aged less than 8 years.
- Appliances can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.

- When not in use and before putting on or taking off parts or cleaning, always unplug the appliance.



Surfaces marked with this symbol become hot during use (the symbol is present in certain models only).

2. SAFETY WARNINGS

2.1 Symbols used in these instructions

Important warnings are identified by these symbols. It is vital to follow these warnings.



Danger!

Failure to observe the warning may result in life threatening injury by electric shock.



Important!

Failure to observe the warning could result in injury or damage to the appliance.



Danger of burns!

Failure to observe the warning could result in scalds or burns.



Please note:

This symbol identifies important advice or information for the user.



Danger!

This is an electrical appliance and may cause electric shock.

You should therefore follow these safety warnings:

- Never touch the appliance with damp hands or feet.
- Never touch the plug with damp hands.
- Make sure the socket used is freely accessible at all times, enabling the appliance to be unplugged when necessary.
- Unplug directly from the plug only. Never pull the cord as you could damage it.
- To disconnect the appliance completely you must unplug it from the mains socket.
- If the appliance is faulty, do not attempt to repair. Turn it off, unplug from the mains socket and contact Customer Services.
- Before cleaning the appliance, turn it off, unplug from the mains socket and allow to cool.



Important:

Keep all packaging (plastic bags, polystyrene foam) away from children.



Danger of burns!

This appliance produces hot water and steam may form while it is in operation.

Avoid contact with splashes of water or hot steam.

When the appliance is in operation, the cup shelf could become very hot.

2.2 Instruction for Use

Read this Instruction for Use carefully before using the appliance. Failure to follow this Instruction for Use may result in burns or damage to the appliance.

The manufacturer is not liable for damage deriving from failure to respect this Instruction for Use.



Please note:

Keep this Instruction for Use. If the appliance is passed to other persons, they must also be provided with this Instruction for Use.

3. INTRODUCTION

Thank you for choosing this bean to cup espresso and cappuccino machine.

We hope you enjoy using your new appliance. Take a few minutes to read this Instruction for Use. This will avoid all risks and damage to the appliance.

3.1 Letters in brackets

The letters in brackets refer to the legend in the description of the appliance on page 2-3.

3.2 Troubleshooting and repairs

In the event of problems, first try and resolve them by reading the information given in the "20. Explanation of lights" and "19. Troubleshooting" sections.

If this does not resolve the problem or you require further information, you should consult Customer Services by calling the number given on the annexed "Customer Service" sheet.

If your country is not among those listed on the sheet, call the number given in the guarantee. If repairs are required, contact De'Longhi Customer Services only. The addresses are given in the guarantee certificate provided with the machine.

4. DESCRIPTION








4.1 Description of the appliance

(page 3 - A)

- A1. Control panel
- A2. Grinding adjustment dial
- A3. Cup shelf
- A4. Beans container lid
- A5. Pre-ground coffee funnel lid
- A6. Pre-ground coffee funnel
- A7. Beans container
- A8. Main switch
- A9. Water tank
- A10. Infuser door
- A11. Infuser
- A12. Coffee spouts (adjustable height)
- A13. Coffee grounds container
- A14. Condensate tray
- A15. Cup tray
- A16. Drip tray water level indicator
- A17. Drip tray
- A18. Cappuccino maker
- A19. Steam/hot water dial
- A20. Socket for power cable connector

4.2 Description of the control panel

(page 2 - B)

- B1. Lights
- B2.  button: turns the appliance on and off
- B3.  button: to make 1 cup of short espresso coffee.
- B4.  button: to make 2 cups of short espresso coffee.
- B5.  button: to rinse or descale the appliance
- B6. Selection dial: turn to select coffee quantity or to use pre-ground coffee
- B7.  button: to deliver steam to make hot milk-based coffees
- B8.  button: to make 1 cup of long espresso coffee
- B9.  button: to make 2 cups of long espresso coffee.

4.3 Description of the accessories

(page 2 - C)

- C1. "Total Hardness Test" indicator paper
- C2. Measure
- C3. Descaler bottle
- C4. Water softener filter (*optional)
- C5. Power cord

4.4 Description of lights



Light flashing: the machine is heating up.



The appliance is delivering one or two cups of short coffee.



The appliance is delivering one or two cups of long coffee.



Light on steadily: the "steam" function has been selected;

Light flashing: you must turn the steam dial.



An alarm is displayed on the control panel (see the section "19. Explanation of lights").



Light on steadily: the coffee grounds container must be inserted;

Light flashing: the grounds container is full and must be emptied.



Light on steadily: the water tank is missing;

Light flashing: there is not enough water in the tank.



Light flashing: the appliance must be descaled (see the section "15. Descaling").

Light on steadily: the appliance is performing a descaling cycle.



"Energy Saving" mode is active.

5. BEFORE USE

5.1 Checking the appliance

After removing the packaging, make sure the product is complete and undamaged and that all accessories are present. Do not use the appliance if it is visibly damaged. Contact De'Longhi Customer Services.

5.2 Installing the appliance



Important!

When you install the appliance, you should respect the following safety warnings:

- The appliance could be damaged if the water it contains freezes.
Do not install the appliance in a room where the temperature could drop below freezing point.

- The appliance gives off heat. After positioning the appliance on the worktop, leave a space of at least 3 cm between the surfaces of the appliance and the side and rear walls and at least 15 cm above the coffee machine.
- Water penetrating the coffee machine could cause damage.
Do not place the appliance near taps or sinks.
- Arrange the cord in such a way that it cannot be damaged by sharp edges or contact with hot surfaces (e.g. electric hot plates).

5.3 Connecting the appliance




Check that the mains power supply voltage corresponds to that indicated on the rating plate on the bottom of the appliance. Connect the appliance to an efficiently earthed and correctly installed socket with a minimum current rating of 10A only. If the power socket does not match the plug on the appliance, have the socket replaced with a suitable type by a qualified professional.

5.4 Setting up the appliance



- Coffee has been used to factory test the appliance and it is therefore completely normal for there to be traces of coffee in the mill. The machine is, however, guaranteed to be new.
- You should customise water hardness as soon as possible following the instructions in the section: “16. Setting water hardness”.

Proceed as described:

1. Remove the water tank (A9), fill to the MAX line with fresh water (fig. 1A) then put back in the appliance (fig. 1B).
2. Place a container with a minimum capacity of 100 ml under the cappuccino maker (A18) (fig. 2).
3. Plug the appliance into the mains socket and place the main switch (A8) on the back of the appliance in the **I** position (fig. 3).
4. The  light flashes on the control panel (B7, fig. 4).
5. Turn the steam dial (A19) to the **I** position (fig. 5). Water is delivered from the cappuccino maker, then the appliance goes off.
6. Turn the steam dial to the **0** position.

The coffee machine is now ready for normal use.



- The first time you use the coffee maker, you need to make 4/5 cups of coffee or 4/5 cappuccinos before it starts to give satisfactory results.

- To enjoy your coffee even more and improve the performance of your appliance, we recommend installing a water softener filter (C4) as described in the section “10. WATER SOFTENER FILTER”. If your model is not provided with a filter, you can request one from De'Longhi Customer Services.



6. TURNING THE APPLIANCE ON



- Before turning the appliance on, make sure the main switch (A8) on the back of the appliance is in the **I** position (fig. 3).
- Each time the appliance is turned on, it performs an automatic preheat and rinse cycle which cannot be interrupted. The appliance is ready for use only once this cycle is complete.



During rinsing, a little hot water comes out of the coffee spouts (A12) and is collected in the drip tray underneath. Avoid contact with splashes of water.

- To turn the appliance on, press the  button (B2, fig. 6). The  light flashes while the appliance is heating up and performing an automatic rinse cycle. By circulating hot water, the appliance heats both the boiler and the internal circuits.

The appliance is at temperature when the  light goes off and the coffee lights come on.

7. TURNING THE APPLIANCE OFF

Whenever the coffee machine is turned off after being used to make coffee, it performs an automatic rinse cycle.



During rinsing, a little hot water flows from the coffee spouts (A12).


Avoid contact with splashes of water.

To turn the appliance off, press the  button (B2, fig. 6). The appliance performs a rinse cycle then goes off.



If the appliance is not used for an extended period, place the main switch (A8) in the **0** position (fig. 3).





To avoid damaging the appliance, do not place the main switch (fig. 3) in the **0** position until you have turned the appliance off with the  button.

8. AUTO-OFF

The time can be changed so that the appliance switches off after being idle for 15 or 30 minutes, or after 1, 2 or 3 hours.

To change the Auto-off setting, proceed as follows:

1. With the appliance off and the main switch (A8) in the I position (fig. 3), press the  button (B9) and hold it down until the lights on the control panel come on.
2. Press the  button (B3, on the left of the dial B6) until the lights corresponding to the delay before the appliance goes off automatically come on:


15 minutes **ECO**

30 minutes **ECO** 

1 hour **ECO**  

2 hours **ECO**   





3 hours **ECO**    

3. Press the  button (B8, on the right of the dial) to confirm the selection. The lights go off.

9. ENERGY SAVING

Use this function to enable or disable energy saving. When enabled, the function reduces energy consumption in compliance with European regulations.

Energy saving mode is active when the green **ECO** light is on (fig. 7).

1. With the appliance off and the main switch (A8) in the I position (fig. 3), press the  button (B7) and hold it down until the **ECO** light (fig. 7) come on.
2. To disable the mode, press the  button (on the left of the dial). The **ECO** light flashes.
3. To re-enable the mode, press the  button (on the left of the dial) again. The **ECO** light comes on steadily.
4. Press the  button (on the right of the dial) to confirm the selection. The **ECO** light goes off.



Please note:

When in energy saving mode, a few seconds may elapse before the first coffee is delivered as the appliance must heat up again.

10. WATER SOFTENER FILTER (CERTAIN MODELS ONLY)

Certain models are fitted with a water softener filter (C4). If this is not the case with your model, you are recommended to purchase one from De'Longhi Customer Services.



Important:

- Keep in a cool dry place out of direct sunlight.
- After opening the packaging, use the filter at once.
- Remove the filter before descaling the machine.

To use the filter correctly, follow the instructions below.

10.1 Installing the filter

1. Take the filter (C4) out of its packet and rinse under about 0.5 litre of running water (fig. 8)
2. Turn the date indicator disk until the next two months of use are displayed (fig 9).



Please note:

The filter lasts about two months if the appliance is used normally. If the coffee machine is left unused with the filter installed, it will last a maximum of three weeks.

3. Extract the tank (A9) from the appliance and fill with water (fig. 1A).
4. Insert the filter in the water tank and immerse it completely, sloping it to enable the air bubbles to escape (fig. 10).
5. Insert the filter into the filter housing and press as far as it will go (fig.11).
6. Close the tank with the lid (fig. 12), then replace the tank in the machine.
7. Place a container with a minimum capacity of 500 ml under the cappuccino maker (A18).
8. Turn the steam dial (A19) to the I position to deliver hot water.
9. Deliver at least 500 ml of hot water, then turn the hot water/steam dial back to the 0 position.



Please note:

Occasionally one delivery of hot water is not enough to install the filter and the    lights will come on during installation.

If this happens repeat the installation procedure from point 8. The filter is now active and you can use the coffee machine.

10.2 Removal and replacement of the water softener filter

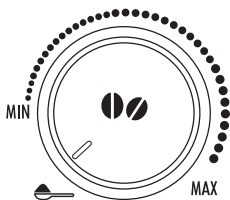
After two months (see date indicator disk), or if the appliance has not been used for 3 weeks, the filter (C4) must be removed from the tank (A9) and replaced with a new one. Then the installation procedure above must be repeated.

11. MAKING COFFEE

11.1 Selecting the coffee taste

Turn the coffee taste selection dial (B9) to set the required taste. Turning it clockwise increases the quantity of coffee beans the appliance will grind and therefore the strength of the coffee obtained.

Turn the dial to MIN for an extra mild coffee and to MAX for an extra strong coffee.



Please note:

- The first time you use the appliance, you will need to make a number of coffees to identify the correct dial position through trial and error.
- Do not turn the dial too far towards MAX, otherwise the coffee may be delivered too slowly (a drop at a time), particularly when making two cups of coffee at the same time.

11.2 Selecting the quantity of coffee in the cup

The appliance is set by default to automatically make the following quantities of coffee:

- short coffee when the ☕ button (B3) is pressed ($\approx 40\text{ml}$);
- long coffee when the ☕ button (B8) is pressed ($\approx 120\text{ml}$);
- two short coffees when the ☕ button (B4) is pressed;
- two long coffees when the ☕ button (B9) is pressed.

To change the quantity of coffee the appliance delivers automatically into the cup, proceed as described below:

- press the button corresponding to the quantity to be modified and hold it down until the light flashes and the appliance starts delivering coffee, then release;
- when the coffee in the cup reaches the desired level, press the same button again to memorise the new amount.

The machine is now reprogrammed with the new quantities.

11.3 Adjusting the coffee mill

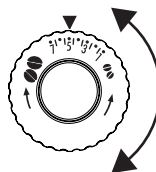
The coffee mill is set by default to prepare coffee correctly and should not require regulating initially.

However, if after making the first few coffees you find that the coffee is either too weak and not creamy enough or delivery is too slow (a drop at a time), this can be corrected by adjusting the grinding adjustment dial (A2) (fig. 13).



Please note:

The grinding adjustment dial (A2) must only be turned when the coffee mill is in operation.



If the coffee is delivered too slowly or not at all, turn one click clockwise. For fuller bodied creamier coffee, turn one click anticlockwise (do not turn more than one click at a time otherwise the coffee could be delivered a drop at a time).

These adjustments will only be evident after at least 2 cups of coffee have been delivered. If this adjustment does not obtain the desired result, turn the dial another click.

11.4 Setting the temperature

To modify the temperature of the water used to make the coffee, proceed as follows:

1. With the appliance off and the main switch in the I position (fig. 3), press the ☕ button (B3) and hold it down until the lights on the control panel come on;

2. Press the ☕ button to select the required temperature:



3. Press the ☕ button (B8) to confirm the selection. The lights go off.

11.5 Tips for a hotter coffee

For hotter coffee, you should:

- before delivering the coffee, perform a rinse cycle by pressing the ☕ button (B5). Hot water is delivered from the spouts, heating the internal circuits of the appliance and thus raising the coffee temperature;
- warm the cups with hot water (using the hot water function).
- set a hotter coffee temperature (see the section "Setting the temperature").

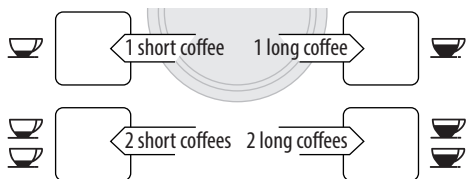
11.6 Making coffee using coffee beans



Important!

Do not use caramelised or candied coffee beans as they could stick to the coffee mill and damage it.

1. Fill the container (A7, fig. 14) with coffee beans.
2. Place under the coffee spouts (A12):
 - 1 cup, if you want to make 1 coffee (fig. 15);
 - 2 cups, if you want 2 coffees (fig. 16).
3. Lower the spouts as near as possible to the cup. This makes a creamier coffee (fig. 17).
4. Press the button corresponding to the required coffee:



- Preparation begins and the light corresponding to the selected button flashes on the control panel.

Once the coffee has been made, the appliance is ready to make the next drink.

Please note:

- While the machine is making coffee, delivery can be interrupted at any moment by pressing one of the coffee buttons.
- At the end of delivery, to increase the quantity of coffee in the cup, just press one of the coffee icons (within 3 seconds).

Please note:

For hotter coffee, see the section “11.5. Tips for a hotter coffee”.

Important!

- If the coffee is delivered a drop at a time, too weak and not creamy enough or too cold, read the tips in the section “20. Troubleshooting”.
- Lights may be displayed on the control panel during use. Their meaning is given in the section “19. Explanation of the lights”.

11.7 Making coffee using pre-ground coffee


Important!

- Never place coffee beans in the pre-ground coffee funnel as this could damage the appliance.
- Never add pre-ground coffee when the machine is off or it could spread through the inside of the machine and dirty it. This could damage the appliance.
- Never use more than 1 level measure or it could dirty the inside of the coffee machine or block the funnel.



Please note:

When you use pre-ground coffee, you can only make one cup of coffee at a time.

- Make sure the appliance is on.
- Turn the coffee taste selection dial (B6) anticlockwise as far as it will go to the  position (fig. 18).
- Make sure the funnel is not blocked, then add one level measure (C2) of pre-ground coffee (fig. 19).
- Place a cup under the coffee spouts (A12).

- Press the corresponding 1 cup coffee button ( B3 or  B8).
- Preparation begins.

12. MAKING CAPPUCCINO




Danger of burns!

During preparation steam is given off. Take care to avoid scalds.

- When preparing cappuccino, make the coffee in a large cup;
- Fill a container (preferably one with a handle to avoid scalding) with about 100 ml of milk for each cappuccino. In choosing the size of the container, bear in mind that the milk doubles or triples in volume;

Please note:

For a richer denser froth, use skimmed or partially skimmed milk at refrigerator temperature (about 5°C). To avoid milk with poor froth or large bubbles, always clean the cappuccino maker (A18) as described in the section “Cleaning the cappuccino maker after use”.

- Press the  button (B7). The  light flashes.
- Immerse the cappuccino maker in the milk container (fig. 20).
- After a few seconds, when the  light flashes, turn the steam dial (A19) to the **I** position (fig. 5). Steam is delivered from the cappuccino maker, giving the milk a creamy frothy appearance and making it more voluminous;
- For a creamier froth, rotate the container with slow movements in an upward direction. (You should not deliver steam for more than 3 minutes at a time);
- When you have obtained the required froth, stop steam delivery by turning the steam dial back to the **0** position.

Danger of burns!

Stop steam delivery before removing the container with the frothed milk to avoid burns caused by splashes of boiling milk.

- Add the milk froth to the coffee prepared previously. The cappuccino is ready. Sweeten to taste and, if desired, sprinkle the froth with a little cocoa powder.

12.1 Cleaning the cappuccino maker after use

Always clean the cappuccino maker (A18) after use to avoid the build-up of milk residues and prevent the spouts from clogging.

- Place a container under the cappuccino maker and deliver a little water for a few seconds by rotating the steam dial (A19) to the **I** position (fig. 5). Then turn the steam dial to the **0** position to stop the flow of hot water.
- Wait a few minutes for the cappuccino maker to cool down. Grip the handle of the cappuccino maker tube firmly in one

hand and with the other rotate the cappuccino maker anti-clockwise (fig. 21), then remove by pulling downwards.

3. Also remove the steam connection nozzle by pulling it downwards (fig. 22).
4. Make sure the two holes shown by the arrow in fig. 23 are not blocked. If necessary, clean using a toothpick.
5. Wash all parts of the cappuccino maker thoroughly with a sponge and warm water.
6. Reinsert the nozzle, then replace the cappuccino maker on the nozzle, turning it and pushing it upwards until it is attached.

13. HOT WATER



Danger of burns!

Never leave the machine unattended while delivering hot water. The hot water spout becomes hot while water is being delivered and must be handled by the handle only.

1. Place a container under the cappuccino maker (A18) (as close as possible to avoid splashes).
2. Turn the steam dial (A19) to the **I** position. Delivery begins.
3. Stop by turning the steam dial to the **0** position.



Please note:

If “Energy Saving” mode is active, you may have to wait a few seconds before the hot water is delivered.

14. CLEANING

14.1 Cleaning the machine

The following parts of the machine must be cleaned regularly:

- the appliance's internal circuit;
- coffee grounds container (A13);
- drip tray (A17) and condensate tray (A14);
- water tank (A9);
- coffee spouts (A12);
- cappuccino maker (A18);
- pre-ground coffee funnel (A6);
- infuser (A11), accessible after opening the service door (A10);
- control panel (A1).




Important!

- Do not use solvents, abrasive detergents or alcohol to clean the coffee machine. With De'Longhi superautomatic coffee machines, you need not use chemical products to clean the machine.
- None of the components can be washed in a dishwasher.
- Do not use metal objects to remove encrustations or coffee deposits as they could scratch metal or plastic surfaces.

14.2 Cleaning the machine's internal circuit

If the appliance is not used for more than 3-4 days, before using it again, we strongly recommend switching it on and performing:


- 2/3 rinse cycles by pressing the  button (B5);
- delivering hot water by turning the hot water/steam dial (A19) to the **I** position.



Please note:

- After cleaning, it is normal for the grounds container (A13) to contain water.

14.3 Cleaning the coffee grounds container

When the  light flashes, the coffee grounds container must be emptied and cleaned. Unless you clean the grounds container, the light will continue to flash and the appliance cannot be used to make coffee.

To clean (with the machine on):

- Remove the drip tray (A17) (fig. 24), empty and clean.
- Empty the grounds container (A13) and clean thoroughly to remove all residues left on the bottom.
- Check the red condensate tray (A14) and empty if necessary.



Important!

When removing the drip tray, the grounds container **must** always be emptied, even if it contains few grounds.

If this is not done, when you make the next coffees, the grounds container may fill up more than expected and clog the machine.

14.4 Cleaning the drip tray and condensate tray



Important!

If the drip tray is not emptied regularly, the water could overflow from the edge and seep inside or around the machine. This could damage the machine, the surface it rests on or the surrounding area.

The drip tray is fitted with a level indicator (A16) (red) showing the level of water it contains (fig. 25). Before the indicator protrudes from the cup tray, the drip tray must be emptied and cleaned.

To remove the drip tray:

1. Remove the drip tray (A17) and the grounds container (A13) (fig. 24);
2. Empty the drip tray and grounds container and wash them;
3. Check the condensate tray (A14) and empty if necessary.
4. Replace the drip tray and grounds container.

14.5 Cleaning the inside of the coffee machine



Danger of electric shock!

Before cleaning internal parts, the machine must be turned off (see "7. Turning off") and unplugged from the mains power supply. Never immerse the coffee machine in water.

1. Check regularly (about once a week) that the inside of the appliance (accessible after removing the drip tray) is not dirty. If necessary, remove coffee deposits with a sponge.
2. Remove the residues with a vacuum cleaner (fig. 26).

14.6 Cleaning the water tank

1. Clean the water tank (A9) regularly (about once a month) and whenever you replace the water softener filter (C4, if provided) with a damp cloth and a little mild washing up liquid.
2. Remove the filter (if present) and rinse with running water.
3. Replace the filter (if provided), fill the tank with fresh water and replace the tank.
4. (Models with water softener filter only) Deliver about 100 ml of water.

14.7 Cleaning the coffee spouts

1. Clean the coffee spouts (A12) with a sponge or cloth (fig. 27).
2. Check the holes in the coffee spouts are not blocked. If necessary, remove coffee deposits with a toothpick (fig. 28).

14.8 Cleaning the pre-ground coffee funnel

Check regularly (about once a month) that the pre-ground coffee funnel (A6) is not blocked. If necessary, remove coffee deposits.

14.9 Cleaning the infuser

The infuser (A11) must be cleaned at least once a month.



Important!

The infuser may not be extracted when the machine is on.

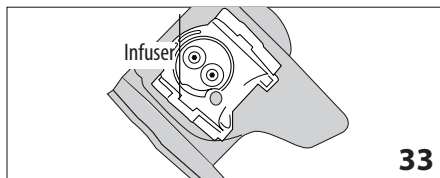
1. Make sure the machine is correctly turned off (see "7. Turning off").
2. Remove the water tank (A9).
3. Open the infuser door (A10) (fig. 29) on the right side of the appliance.
4. Press the two coloured release buttons inwards and at the same time pull the infuser outwards (fig. 30);



Important!

Clean the infuser without using washing up liquid as it could be damaged.

5. Soak the infuser in water for about 5 minutes, then rinse under the tap.
6. Clean coffee residues from the support where the infuser rests.

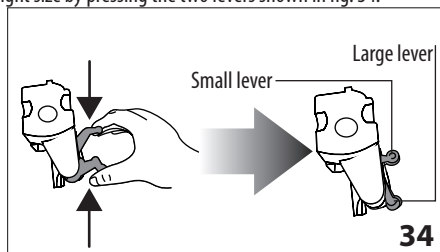


7. After cleaning, replace the infuser by sliding it onto the internal support (fig. 33), then push the **PUSH** symbol until it clicks into place.

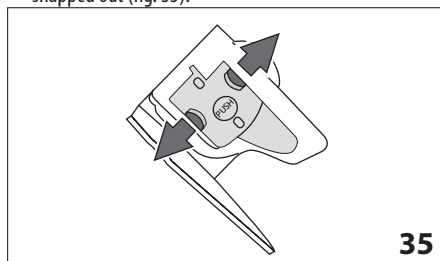


Please note:

If the infuser is difficult to insert, before insertion, adapt it to the right size by pressing the two levers shown in fig. 34.




8. Once inserted, make sure the two coloured buttons have snapped out (fig. 35).



9. Close the infuser door.
10. Put the water tank back.

15. DESCALING

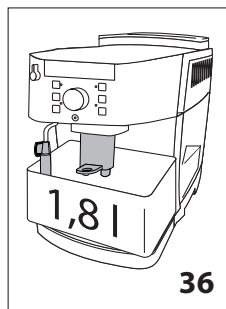
Descalc the appliance when the  light (B5) (fig. 31) on the control panel flashes.




Important!


- Before use, read the instructions and the labelling on the descaler pack.

- You should use De'Longhi descaler only. Using unsuitable descaler and/or performing descaling incorrectly may result in faults not covered by the manufacturer's guarantee.
1. Turn the appliance on and wait until it is ready for use.
 2. Empty the drip tray (A17) and grounds container (A13) and put both back in the machine.
 3. Empty the water tank (A9) completely and remove the water softener filter (C4), if present.
 4. Pour the descaler (C3) into the tank up to level **A** (corresponding to a 100 ml pack) marked on the back of the tank, then add a litre of water up to level **B** (fig. 32) and put the water tank back in the appliance.



5. Place a container with a minimum capacity of 1.8 litres under the cappuccino maker (A18) and coffee spouts (A12) (fig. 36).
6. Wait for the coffee lights to come on steadily.
7. Press and hold the  button (B5) for at least 5 seconds to confirm that you have added the solution and begin

the descaling procedure. The light in the button comes on steadily to indicate that the descaling programme has begun.



8. The  light flashes to indicate the hot water/steam dial (A19) must be turned to the **I** position.








Important! Danger of burns

Hot water containing acid flows from the cappuccino maker and coffee spouts. Take care to avoid contact with splashes of this solution.

9. When the dial has been turned to the **I** position, the descale programme starts and the descaler liquid comes out of the cappuccino maker and coffee spouts. A series of rinses and pauses are performed automatically to remove all the scale residues inside the coffee machine.

After about 25 minutes, descaling stops and the  and  lights flash on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.

10. The appliance is now ready for rinsing through with clean water. Empty the container used to collect the descaler solution. Extract the water tank, empty, rinse under running water, fill with fresh water up to the MAX level and put back in the appliance: the  light flashes.

11. Place the container used to collect the descaler solution empty under the cappuccino maker and coffee spouts (fig. 36).
12. Turn the hot water/steam dial to the **I** position to begin rinsing. Hot water is delivered first from the cappuccino maker, to continue and end with the coffee spouts.
13. When the water tank is completely empty, the  and  lights flash on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.
14. Empty the container used to collect the rinsing water. Remove the water tank, replace the water softener filter (if removed previously), fill the tank up to the MAX level with cold water and insert in the appliance. The  steam light flashes.
15. Place the container used to collect the rinsing water empty under the cappuccino maker;
16. Turn the hot water/steam dial to the **I** position. Rinsing continues from the cappuccino maker only.
17. When it finishes, the  steam light flashes on the control panel. Turn the hot water/steam dial to the **0** position.
18. Top up the water tank with fresh water to the MAX level and put back in the machine.

Descaling is complete.



Please note!

- If the descaling cycle is not completed correctly (e.g. no electricity) we recommend repeating the cycle.
- After descaling, it is normal for the grounds container (A13) to contain water.

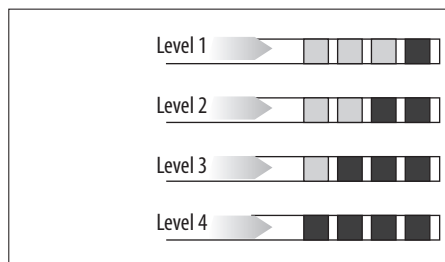
16. SETTING WATER HARDNESS

Descaling is necessary after a period of operation established according to the water hardness set.

The machine is set by default for a hardness value of 4. The machine can also be programmed according to the hardness of the mains water in the various regions so that the machine needs to be descaled less often.

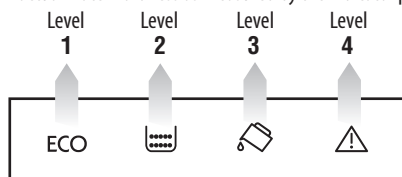
16.1 Measuring water hardness

1. Remove the "TOTAL HARDNESS TEST" indicator paper (C1) from its pack (attached to the English instructions).
2. Immerse the paper completely in a glass of water for one second.
3. Remove the paper from the water and shake lightly. After about a minute, 1, 2, 3, or 4 red squares form, depending on the hardness of the water. Each square corresponds to one level.



16.2 Setting water hardness

1. Make sure the appliance is off (but connected to the mains electricity supply and with the main switch in the I position);
2. Press and hold the button (B5) for at least 5 seconds. The ECO and lights come on together;
3. Press the button (B3, on the left of the dial) to set the actual water hardness as measured by the indicator paper.



4. Press the button (B8, on the right of the dial) to confirm the selection.

The machine is now reprogrammed with the new water hardness setting.

17. TECHNICAL DATA

Voltage:	220-240 V~ 50/60 Hz max. 10A
Absorbed power:	1450 W
Pressure:	1.5 MPa (15 bars)
Max. water tank capacity:	1.8 L
Size LxDxH:	240x430x350 mm
Cord length:	1150 mm
Weight:	8.9 kg
Max. beans container capacity:	250 g



The appliance complies with the following EC directives:

- European Standby Regulation 1275/2008
- Materials and accessories coming into contact with food conform to EEC regulation 1935/2004.





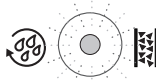

18. DISPOSING OF THE APPLIANCE











The appliance must not be disposed of with household waste, but taken to an authorised waste separation and recycling centre.

19. EXPLANATION OF LIGHTS

LIGHT DISPLAYED	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
	The hot water/steam dial must be turned (A19)	Turn the hot water/steam dial.
ECO FLASHING	Insufficient water in the tank (A9).	Fill the tank with water and/or insert it correctly, pushing it as far as it will go until it clicks into place.
ECO	The tank (A9) is not correctly in place.	Insert the tank correctly and press as far as it will go.



 <p>FLASHING</p>	<p>The grounds container (A13) is full.</p>	<p>Empty the grounds container and drip tray, clean and replace. Important: when removing the drip tray, the grounds container MUST be emptied, even if it contains few grounds. If this is not done, when you make the next coffees, the grounds container may fill up more than expected and clog the machine.</p>
	<p>After cleaning, the grounds container has not been replaced (A13).</p>	<p>Remove the drip tray and insert the grounds container.</p>
 <p>FLASHING</p>	<p>The grinding is too fine and the coffee is delivered too slowly or not at all.</p> <p>If the water softener filter (C4) is present, an air bubble may have been released inside the circuit, obstructing delivery.</p>	<p>Repeat coffee delivery and turn the grinding adjustment dial (A2, fig. 10) one click clockwise towards "7" while the coffee mill is in operation. If after making at least 2 coffees delivery is still too slow, repeat the correction procedure, turning the grinding adjustment dial another click until delivery is correct (see "11.3. Adjusting the coffee mill"). If the problem persists, turn the steam dial (A19) to the I position and deliver some water from the cappuccino maker.</p> <p>Deliver a little water from the cappuccino maker by turning the steam dial (A19) to the I position until the flow is regular (fig. 5).</p>
 <p>FLASHING</p>	<p>The "pre-ground coffee" function has been selected without placing any pre-ground coffee in the funnel (A6).</p>	<p>Place pre-ground coffee in the funnel or deselect the "pre-ground" function.</p>
 <p>FLASHING</p>	<p>The machine must be descaled.</p>	<p>The descaling procedure described in the section "15. Descaling" needs to be performed.</p>
 <p>FLASHING</p>	<p>Too much coffee has been used.</p>	<p>Select a milder taste or reduce the quantity of pre-ground coffee, then make the coffee again.</p>

    FLASHING	The coffee beans have run out.	Fill beans container.
	The pre-ground coffee funnel (A6) is clogged.	Empty the funnel with the help of a brush as described in the section "14.8. Cleaning the pre-ground coffee funnel".
    FLASHING	The infuser has not been replaced after cleaning (A11).	Insert the infuser as described in the section "14.9. Cleaning the infuser".
	The inside of the appliance is very dirty.	Clean the inside of the appliance thoroughly, as described in the section "14. Cleaning". If the message is still displayed after cleaning, contact a service centre.

20. TROUBLESHOOTING

Below is a list of some of the possible malfunctions.

If the problem cannot be resolved as described, contact Customer Services.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
The coffee is not hot.	The cups were not preheated.	Warm the cups by rinsing them with hot water. Please note: the hot water or rinse function can be used.
	The infuser has cooled down because 2/3 minutes have elapsed since the last coffee was made.	Before making coffee, heat up the infuser by pressing the   rinse button.
The coffee is weak or not creamy enough.	The coffee is ground too coarsely.	Turn the grinding dial one click anticlockwise while the grinder is in operation (fig. 8). Continue one click at a time until coffee delivery is satisfactory. The effect is only visible after delivering 2 coffees (see section "11.3 Adjusting the coffee mill").
	The coffee is unsuitable.	Use coffee beans suitable for espresso machines.
The coffee is delivered too slowly or a drop at a time.	The coffee is ground too finely.	Turn the grinding dial one click clockwise while the grinder is in operation (fig. 8). Continue one click at a time until coffee delivery is satisfactory. The effect is only visible after delivering 2 coffees (see section "11.3. Adjusting the coffee mill").
Coffee does not come out of one or both of the spouts.	The spouts are blocked.	Clean the spouts with a toothpick.

The frothed milk has large bubbles	The milk is not cold enough or is not semi-skimmed.	You should ideally use skimmed or semi-skimmed milk at refrigerator temperature (about 5°C). If the result is not as you wished, try changing brand of milk.
The milk is not frothed	Cappuccino maker dirty.	Clean as described in the section "12.1. Cleaning the cappuccino maker after use".
Steam delivery stops	A safety device stops steam delivery after 3 minutes.	Wait, and then enable the steam function again.
The appliance does not come on	It is not plugged into the mains socket.	Plug into the mains socket.
	The main switch (A8) is not turned on.	Place the main switch in the I position (fig. 1).

21. ELECTRICAL REQUIREMENTS (UK ONLY)

Before using this appliance ensure that the voltage indicated on the product corresponds with the main voltage in your home, if you are in any doubt about your supply contact your local electricity company.

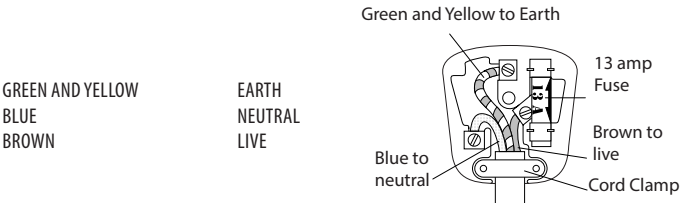
The flexible mains lead is supplied connected to a B.S. 1363 fused plug having a fuse of 13 amp capacity.

Should this plug not fit the socket outlets in your home, it should be cut off and replaced with a suitable plug, following the procedure outlined below.


Note: Such a plug cannot be used for any other appliance and should therefore be properly disposed of and not left where children might find it and plug it into a supply socket - with the obvious consequent danger.

N.B. We recommend the use of good quality plugs and wall sockets that can be switched off when the machine is not in use.

IMPORTANT: the wires in the mains lead fitted to this appliance are coloured in accordance with the following code:



As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the earth symbol  or coloured green or green and yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

When wiring the plug, ensure that all strands of wire are securely retained in each terminal. Do not forget to tighten the mains lead clamp on the plug. If your electricity supply point has only two pin socket outlets, or if you are in doubt, consult a qualified electrician.

Should the mains lead ever require replacement, it is essential that this operation be carried out by a qualified electrician and should only be replaced with a flexible cord of the same size.

After replacement of a fuse in the plug, the fuse cover must be refitted. If the fuse cover is lost, the plug must not be used until a replacement cover is obtained. The colour of the correct replacement fuse cover is that of the coloured insert in the base of the fuse recess or elsewhere on the plug. Always state this colour when ordering a replacement fuse cover. Only 13amp replacement fuses which are asta approved to B.S. 1362 should be fitted.

This appliance conforms to the Norms EN 55014 regarding the suppression of radio interference.

Warning - this appliance must be earthed

Register Now 
www.delonghi.com/register

